



VCO 製品

会社概要

マイクロネティクス社(以下 MNETX 社)は、ワイヤレス、宇宙、軍用アプリケーション(衛星通信、電子戦争、カウンタ・メイジャ)などのアプリケーションにマイクロ波、無線周波数(RF)部品、統合型サブ・アセンブリの製造のほか、通信およびインターネット用設備装置中のコミュニケーション・シグナルの強さ、耐久性、正確さなどをテストする装置や部品も設計・製造しています。MNETX 社初の工場および本社オフィスは、米国ニューハンプシャ州ハドソン市にあり、31,000 平方フィートの広さです。

MNETX 社 は、1999 年 1 月、スイッチ・フィルタ製品グループとなった Microwave & Video Systems (MVS) を買収しました。この製造工場は、コネチカット州ダンベリ市にあります。また、2002 年3 月には、マサチューセッツ州トップスフィルド市にある Enon Microwave, Inc を買収し、大パワー・マイクロ波制御部品の専門知識を MNETX 社に導入することになりました。さらに、2003 年 1 月、ニュージャージ州のフェアフィルド市にある Microwave Concepts,



Inc を買収することにより、複雑な統合型サブ・アセンブリを設計・製造するリソースを築くことで、軍用エレクトロニクス・グループを拡大する継続的なゴールと首尾一貫させました。

MNETX 社は、シンボル "NOIZ" で NASDAQ に公開されています。

MNETX 社のお客様には、Adtran、Alcatel、BAE Systems、Boeing、Cisco、EADS、Ericsson、L-3 Communications、Lockheed Martin、Lucent Technologies、Motorola、NEC、Nokia、Northrop Grumman、Raytheon、Tektronix、Teradyne、Thales、U.S. Government など、国際的なリーディング・テクノロジ・カンパニの数社が入っています。

軍用エレクトロニクス

MNETX 社システム・グループは、マイクロ波統合型サブ・アセンブリおよび複合機能モジュールをベースにしたプラットフォーム形式から総括的なソリューションを設計・製造する技術、知識、判断力を有しています。システム・グループは、制御部品、大パワー部品、スイッチ・フィルタ、変換サブ・システム、VCO製品、ノイズ指数製品グループで構成される5つの製品開発グループと共同作業を行っています。

制御部品

制御部品グループは、高性能制御部品、スイッチ、アッテネータ、フェーズ・シフタ、検波器、多機能モジュールなどを設計製造しています。

大パワー製品

Enon Microwave, Inc 大パワー製品グループは、20M~18GHz の周波数レンジ、そして、10kW ピークおよび1200W CW. までのレベルの大パワー PIN ダイオード・スイッチおよびリミッタの設計・製造に特化しています。

品質

ISO9001-2000 認定を 2003 年に取得。現在、RoHs 対応準備中(2005 年 8 月までに対応予定)

電圧制御型オシレータ(VCO)

VCO製品グループは、周波数帯に正弦波信号を発生する各周波数レンジ毎に高精度の信号ソースを提供しています。 VCO製品は、ミニチュアおよびサブ・ミニチュア・サイズ、表面実装、テープ・アンド・リール梱包で広帯域および狭帯域において入手できます。M3500シリーズ(0.91インチ)からMNシリーズ(0.5インチ)に移行済み。新規は小型パッケージで対応。

テスト・ソリューション

MNETX 社のテスト・ソリューション・グループは、高精度のノイズ・ジェネレータおよびマルチパス・フェディング・シュミレータなどの広い製品群を製造しています。この製品は、高精度および再現性の高い AWGN、マルチパスの影響から実際の信号歪をシュミレートするように設計されています。

プログラム

航空ミサイル、地上レーダ、海軍の装置、高速通信、衛星通信、その他のプログラムに MNETX 社の製品が使用されています。

MW500 シリーズ

MW500 シリーズ (0.5 インチ角) 電圧制御型オシレータは、 $50M \sim 7.5 \mathrm{GHz}$ の周波数レンジから、仕様に合った製品を選ぶことが可能で、容易に使用できるように設計されています。 $\mathrm{MW500}$ シリーズは、頑丈で、高信頼性、高性能を有し、今日存在する世界のアプリケーションに対して理想的です。

アプリケーション

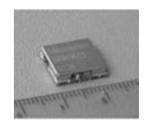
システム

- セルラ電話、CDMA、CDPD、DAMPS、DCS1800
- 2 ウェイ・ページング
- ワイヤレス LAN
- ワイヤレス・ローカル・ループ
- GPS システム
- VSAT

- 基地局
- 衛星通信、UMTS、WCDMA
- 軍事通信 RADAR
- その他

装置/機器

- 加入者回線ユニット
- モデム
- シンセサイザ
- 測定器



MW500-1420 MW500-1270 MW500-1270 MW500-1290 MW500-1300 MW500-1215 MW500-1181 MW500-1182 MW500-1182 MW500-1215 MW500-1215 MW500-1215 MW500-1215 MW500-1215 MW500-1216 MW500-1271 MW500-1341 MW500-1343 MW500-1327 MW500-1327 MW500-1327 MW500-1327 MW500-1318 MW500-1348 MW500-1373 MW500-1318 MW500-1348 MW500-1348 MW500-1349 MW500-1349 MW500-1340 MW500-1340 MW500-1340 MW500-1341 MW500-1341 MW500-1342 MW500-1344 MW500-1345 MW500-1345 MW500-1346 MW500-1348 MW500-1349 MW500-1349 MW500-1349 MW500-1349 MW500-1340 MW500-1340 MW500-1340 MW500-1340 MW500-1340 MW500-1341 MW500-1340 MW500-1340 MW500-1340 MW500-1340 MW500-1340 MW500-1340 MW500-1341 MW500-1340 MW500-1340 MW500-1340 MW500-1340 MW500-1340 MW500-1341 MW500-1340 MW500-1340 MW500-1340 MW500-1341 MW500-1341 MW500-1341 MW500-1341 MW500-1341 MW500-1341 MW500-1341 MW500-1341 MW500-1341 MW500-1342 MW500-1342 MW500-1344 MW500-1344 MW500-1345 MW500-1345 MW500-1345 MW500-1346 MW500-1347 MW500-1348 MW500-1348 MW500-1349 MW500-1340 MW500-1340 MW500-1341 MW500-1341 MW500-1342 MW500-1344 MW500-1344 MW500-1345 MW500-1345 MW500-1346 MW500-1348 MW500-1348 MW500-1349 MW500-1349 MW500-1340 MW500-1340 MW500-1341 MW500-1341 MW500-1342 MW500-1343 MW500-1344 MW500-1344 MW500-1345 MW500-1346 MW500-1346 MW500-1346 MW500-1347 MW500-1348 MW500-1349 MW500-1340		
MW500-1270 70~80 MHz MW500-1299 75~109 MHz MW500-1300 89~119 MHz MW500-1225 90~190 MHz MW500-1181 93~100 MHz MW500-1215 100 MHz Fixed MW500-1271 120~135 MHz MW500-1271 120~300 MHz MW500-1341 120~300 MHz MW500-1343 135~145 MHz MW500-1327 139~159 MHz MW500-1337 150~250 MHz MW500-1373 150~250 MHz MW500-1314 151~212 MHz MW500-1316 184~295 MHz MW500-1316 184~295 MHz MW500-1318 200~300 MHz MW500-1346 195~305 MHz MW500-1346 195~305 MHz MW500-1348 200~300 MHz MW500-1289 200~500 MHz MW500-1289 200~500 MHz MW500-1340 320~33 MHz MW500-1340 320~343 MHz MW500-1340 320~360 MHz MW500-1341 380~410 MHz MW500-1343 320~360 MHz </th <th>MW500-1420</th> <th>68∼80 MHz</th>	MW500-1420	68∼80 MHz
MW500-1299 75~109 MHz MW500-1308 89~119 MHz MW500-1215 90~190 MHz MW500-1195 93~100 MHz MW500-1195 95~150 MHz MW500-1215 100 MHz Fixed MW500-1271 120~135 MHz MW500-1321 120~300 MHz MW500-1343 135~145 MHz MW500-1323 140~270 MHz MW500-1323 140~270 MHz MW500-1373 150~250 MHz MW500-1373 150~250 MHz MW500-1365 184~295 MHz MW500-1365 184~295 MHz MW500-1386 195~305 MHz MW500-1381 200~360 MHz MW500-1382 200~500 MHz MW500-1383 200~400 MHz MW500-1384 195~305 MHz MW500-1389 200~360 MHz MW500-1389 200~360 MHz MW500-1380 225~512 MHz MW500-1384 300~600 MHz MW500-1340 320~343 MHz MW500-1343 380~420 MHz MW500-1363 390~410 MHz	MW500-1270	70∼80 MHz
MW500-1225 90~190 MHz MW500-1163 93~100 MHz MW500-1195 95~150 MHz MW500-1215 100 MHz Fixed MW500-1214 120~300 MHz MW500-1140 120~300 MHz MW500-1343 135~145 MHz MW500-1327 139~159 MHz MW500-1327 139~159 MHz MW500-1327 139~159 MHz MW500-1327 150~250 MHz MW500-1311 150~300 MHz MW500-1418 151~212 MHz MW500-1346 195~305 MHz MW500-1346 195~305 MHz MW500-1349 200~500 MHz MW500-1381 200~400 MHz MW500-1382 205~501 MHz MW500-1383 200~500 MHz MW500-1384 300~600 MHz MW500-1385 225~275 MHz MW500-1340 320~343 MHz MW500-1340 320~360 MHz MW500-1381 380~420 MHz MW500-1383 390~410 MHz MW500-1363 390~410 MHz MW500-1363 390~410 MHz		75~109 MHz
MW500-1225 90~190 MHz MW500-1163 93~100 MHz MW500-1195 95~150 MHz MW500-1215 100 MHz Fixed MW500-1214 120~300 MHz MW500-1140 120~300 MHz MW500-1343 135~145 MHz MW500-1327 139~159 MHz MW500-1327 139~159 MHz MW500-1327 139~159 MHz MW500-1327 150~250 MHz MW500-1311 150~300 MHz MW500-1418 151~212 MHz MW500-1346 195~305 MHz MW500-1346 195~305 MHz MW500-1349 200~500 MHz MW500-1381 200~400 MHz MW500-1382 205~501 MHz MW500-1383 200~500 MHz MW500-1384 300~600 MHz MW500-1385 225~275 MHz MW500-1340 320~343 MHz MW500-1340 320~360 MHz MW500-1381 380~420 MHz MW500-1383 390~410 MHz MW500-1363 390~410 MHz MW500-1363 390~410 MHz	MW500-1300	89~119 MHz
MW500-1163 93~100 MHz MW500-1182 100~200 MHz MW500-1215 100 MHz Fixed MW500-1271 120~135 MHz MW500-1214 120~300 MHz MW500-1343 135~145 MHz MW500-1325 140~270 MHz MW500-1325 140~270 MHz MW500-1312 150~300 MHz MW500-1312 150~300 MHz MW500-1314 151~212 MHz MW500-1314 151~212 MHz MW500-1314 151~212 MHz MW500-1314 150~305 MHz MW500-1314 150~305 MHz MW500-1314 150~305 MHz MW500-1314 151~212 MHz MW500-1314 150~305 MHz MW500-1314 150~305 MHz MW500-1314 150~305 MHz MW500-1318 200~360 MHz MW500-1318 200~300 MHz MW500-1305 225~512 MHz MW500-1305 225~512 MHz MW500-1314 300~360 MHz MW500-1314 300~360 MHz MW500-1314 300~360 MHz MW500-1314 300~360 MHz MW500-1314 385 MHz Fixed MW500-1314 385 MHz Fixed MW500-1314 385 MHz Fixed MW500-1314 400~800 MHz MW500-1314 400~800 MHz MW500-1314 480~520 MHz MW500-1314 480~520 MHz MW500-1314 480~520 MHz MW500-1314 600~1500 MHz MW500-1316 600~1500 MHz MW500-1269 610~930 MHz MW500-1266 743~782 MHz MW500-1314 700~780 MHz MW500-1314 800~950 MHz MW500-1313 800~950 MHz MW500-1313 800~950 MHz MW500-1313 800~950 MHz MW500-1101 850~890 MHz MW500-1104 850~800 MHz MW500-1104 850~800 MHz MW500-1148 865~1000 MHz MW500-1104 850~800 MHz MW500-1104 850~8000 MHz		90∼190 MHz
MW500-1195 95~150 MHz MW500-1215 100 MHz Fixed MW500-1271 120~300 MHz MW500-1271 120~300 MHz MW500-1343 135~145 MHz MW500-1343 135~145 MHz MW500-1337 139~159 MHz MW500-1235 140~270 MHz MW500-1373 150~250 MHz MW500-1373 150~250 MHz MW500-1365 184~295 MHz MW500-1365 184~295 MHz MW500-1365 184~295 MHz MW500-1346 195~305 MHz MW500-1384 200~360 MHz MW500-1389 200~500 MHz MW500-1380 225~512 MHz MW500-1384 300~600 MHz MW500-1384 300~600 MHz MW500-1384 300~600 MHz MW500-1384 300~360 MHz MW500-1314 385 MHz Fixed MW500-1314 385 MHz Fixed MW500-1314 385 MHz Fixed MW500-1314 480~520 MHz MW500-1314 480~520 MHz MW500-1384 480~520 MHz MW500-1384 608~614 MHz MW500-1385 600~1500 MHz MW500-1386 608~614 MHz MW500-1386 600~1500 MHz MW500-1387 520~560 MHz MW500-1387 520~560 MHz MW500-1387 520~560 MHz MW500-1387 520~560 MHz MW500-1387 750~1800 MHz MW500-1345 750~1800 MHz MW500-1345 750~1800 MHz MW500-1347 750~1800 MHz MW500-1348 805~950 MHz MW500-1148 805~890 MHz MW500-1148 865~1000 MHz		93~100 MHz
MW500-1182 100 ~200 MHz MW500-1215 100 MHz Fixed MW500-1211 120 ~135 MHz MW500-1140 120 ~300 MHz MW500-1343 135 ~145 MHz MW500-1327 139 ~159 MHz MW500-1373 150 ~250 MHz MW500-1373 150 ~250 MHz MW500-1312 150 ~300 MHz MW500-1312 150 ~300 MHz MW500-1312 150 ~300 MHz MW500-1313 150 ~250 MHz MW500-1381 150 ~250 MHz MW500-1382 184 ~295 MHz MW500-1384 195 ~305 MHz MW500-1389 200 ~360 MHz MW500-1389 200 ~360 MHz MW500-1380 225 ~512 MHz MW500-1381 300 ~600 MHz MW500-1382 225 ~275 MHz MW500-1384 300 ~600 MHz MW500-1385 300 ~375 MHz MW500-1380 330 ~375 MHz MW500-1381 380 ~420 MHz MW500-1383 380 ~420 MHz MW500-1384 400 ~800 MHz MW500-1385 400 ~800 MHz MW500-1384 480 ~520 MHz MW500-1384 480 ~520 MHz MW500-1385 600 ~1200 MHz MW500-1386 608 ~614 MHz MW500-1387 500 ~1200 MHz MW500-1388 608 ~614 MHz MW500-1389 600 ~1500 MHz MW500-1380 600 ~1500 MHz MW500-1380 600 ~1500 MHz MW500-1381 700 ~780 MHz MW500-1385 700 ~1800 MHz MW500-1386 700 ~1800 MHz MW500-1387 700 ~780 MHz MW500-1386 700 ~1800 MHz MW500-1387 700 ~780 MHz MW500-1386 750 ~1800 MHz MW500-1387 700 ~780 MHz MW500-1388 700 ~1800 MHz MW500-1389 700 ~780 MHz MW500-1380 700 ~780 MHz MW500-1381 700 ~780 MHz MW500-1382 700 ~1800 MHz MW500-1383 770 ~790 MHz MW500-1384 700 ~780 MHz MW500-1385 700 ~1800 MHz MW500-1386 700 ~1800 MHz MW500-1387 700 ~790 MHz MW500-1388 700 ~950 MHz MW500-1389 700 ~950 MHz MW500-1380 800 ~950 MHz MW500-1381 800 ~950 MHz MW500-1108 800 ~950 MHz		95~150 MHz
MW500-1215 100 MHz Fixed MW500-1271 120~135 MHz MW500-1341 120~300 MHz MW500-1343 135~145 MHz MW500-1327 139~159 MHz MW500-1325 140~270 MHz MW500-1373 150~250 MHz MW500-1316 184~295 MHz MW500-1365 184~295 MHz MW500-1365 184~295 MHz MW500-1369 195~305 MHz MW500-1183 200~360 MHz MW500-1183 200~500 MHz MW500-1184 225~275 MHz MW500-1340 225~275 MHz MW500-1340 320~360 MHz MW500-1340 320~360 MHz MW500-1389 200~500 MHz MW500-1389 200~500 MHz MW500-1389 200~500 MHz MW500-1340 320~343 MHz MW500-1340 320~343 MHz MW500-1340 320~343 MHz MW500-1340 330~375 MHz MW500-1314 385 MHz Fixed MW500-1363 390~410 MHz MW500-1363 390~410 MHz MW500-1364 480~800 MHz MW500-1344 480~800 MHz MW500-1344 480~520 MHz MW500-1345 500~1200 MHz MW500-1386 608~614 MHz MW500-1386 608~614 MHz MW500-1387 500~560 MHz MW500-1386 608~614 MHz MW500-1266 743~782 MHz MW500-1367 750~1600 MHz MW500-1266 743~782 MHz MW500-1367 795~860 MHz MW500-1367 795~860 MHz MW500-1367 795~860 MHz MW500-1313 800~950 MHz MW500-1101 800~950 MHz MW500-1101 800~950 MHz MW500-1101 800~950 MHz MW500-1102 850~890 MHz MW500-11148 865~1000 MHz MW500-1148 865~1000 MHz		100~200 MHz
MW500-1271 120~135 MHz MW500-1140 120~300 MHz MW500-1343 135~145 MHz MW500-1327 139~159 MHz MW500-1323 140~270 MHz MW500-1323 140~270 MHz MW500-1312 150~300 MHz MW500-1312 150~300 MHz MW500-13165 184~295 MHz MW500-1365 184~295 MHz MW500-1346 195~305 MHz MW500-1139 200~360 MHz MW500-1183 200~400 MHz MW500-1183 200~500 MHz MW500-1289 200~500 MHz MW500-1289 225~275 MHz MW500-1305 225~512 MHz MW500-1305 225~512 MHz MW500-1304 320~343 MHz MW500-1309 330~375 MHz MW500-1309 330~375 MHz MW500-1314 385 MHz Fixed MW500-1314 480~520 MHz MW500-1314 480~520 MHz MW500-1344 480~520 MHz MW500-1345 500~1200 MHz MW500-1386 608~614 MHz MW500-1387 608~614 MHz MW500-1380 700~780 MHz MW500-1387 700~780 MHz MW500-1386 750~1800 MHz MW500-1347 770~790 MHz MW500-1348 750~1600 MHz MW500-1349 770~780 MHz MW500-1349 770~790 MHz MW500-1340 770~780 MHz MW500-1341 800~950 MHz MW500-1341 800~950 MHz MW500-1342 770~790 MHz MW500-1343 770~790 MHz MW500-1344 800~950 MHz MW500-1348 800~950 MHz MW500-1148 805~800 MHz MW500-1148 865~1000 MHz		
MW500-1140 MW500-1098 125~150 MHz MW500-1343 135~145 MHz MW500-1327 139~159 MHz MW500-1323 140~270 MHz MW500-1373 150~250 MHz MW500-1312 150~300 MHz MW500-1316 184~295 MHz MW500-1346 195~305 MHz MW500-1346 195~305 MHz MW500-1183 200~360 MHz MW500-1183 200~360 MHz MW500-1289 200~500 MHz MW500-1289 200~500 MHz MW500-1287 225~275 MHz MW500-1340 320~360 MHz MW500-1305 225~512 MHz MW500-1305 225~512 MHz MW500-1305 320~360 MHz MW500-1340 320~360 MHz MW500-1184 300~600 MHz MW500-1340 320~360 MHz MW500-1314 385 MHz Fixed MW500-1363 390~410 MHz MW500-1363 390~410 MHz MW500-1364 400~800 MHz MW500-1185 400~800 MHz MW500-1186 500~1200 MHz MW500-1344 480~520 MHz MW500-1345 608~614 MHz MW500-1269 610~930 MHz MW500-1269 610~930 MHz MW500-1269 610~930 MHz MW500-1266 743~782 MHz MW500-1266 743~782 MHz MW500-1266 743~782 MHz MW500-1387 770~790 MHz MW500-1387 770~790 MHz MW500-1313 800~950 MHz MW500-1121 800~950 MHz MW500-1121 800~950 MHz MW500-1121 800~950 MHz MW500-1148 865~1000 MHz		
MW500-1098 125~150 MHz MW500-1343 135~145 MHz MW500-1327 139~159 MHz MW500-1373 150~250 MHz MW500-1373 150~250 MHz MW500-1312 150~300 MHz MW500-1365 184~295 MHz MW500-1365 184~295 MHz MW500-1346 195~305 MHz MW500-1346 195~305 MHz MW500-1389 200~360 MHz MW500-1389 200~500 MHz MW500-1289 200~500 MHz MW500-1287 225~512 MHz MW500-1287 225~275 MHz MW500-1340 320~343 MHz MW500-1340 320~343 MHz MW500-1340 320~340 MHz MW500-1341 385 MHz Fixed MW500-1363 390~410 MHz MW500-1314 385 MHz Fixed MW500-1314 480~250 MHz MW500-1314 480~250 MHz MW500-1344 480~520 MHz MW500-1345 500~1200 MHz MW500-1346 608~614 MHz MW500-1386 700~780 MHz MW500-1345 700~780 MHz MW500-1345 700~780 MHz MW500-1346 750~1600 MHz MW500-1347 700~780 MHz MW500-1348 700~780 MHz MW500-1349 700~780 MHz MW500-1340 700~780 MHz MW500-1341 700~780 MHz MW500-1342 750~1600 MHz MW500-1345 700~780 MHz MW500-1346 750~1600 MHz MW500-1347 795~860 MHz MW500-1348 800~950 MHz MW500-1349 800~950 MHz MW500-1102 800~890 MHz MW500-1104 865~1000 MHz MW500-1148 865~1000 MHz		
MW500-1343 135~145 MHz MW500-1327 139~159 MHz MW500-1323 140~270 MHz MW500-1315 150~250 MHz MW500-1318 150~250 MHz MW500-1318 151~212 MHz MW500-1346 195~305 MHz MW500-1346 195~305 MHz MW500-1349 200~360 MHz MW500-1389 200~500 MHz MW500-1287 225~512 MHz MW500-1380 225~512 MHz MW500-1381 300~600 MHz MW500-1380 320~343 MHz MW500-1380 320~343 MHz MW500-1380 330~375 MHz MW500-1381 380~420 MHz MW500-1314 385 MHz Fixed MW500-1363 390~410 MHz MW500-1363 390~410 MHz MW500-1364 480~250 MHz MW500-137 520~560 MHz MW500-1384 480~520 MHz MW500-1385 608~614 MHz MW500-1386 608~614 MHz MW500-1387 500~1500 MHz MW500-1380 608~614 MHz MW500-1380 608~614 MHz MW500-1380 608~614 MHz MW500-1380 608~614 MHz MW500-1380 750~1800 MHz MW500-1387 750~1800 MHz MW500-1388 750~1800 MHz MW500-1386 750~1800 MHz MW500-1387 700~780 MHz MW500-1386 750~1800 MHz MW500-1387 700~780 MHz MW500-1386 750~1800 MHz MW500-1387 700~780 MHz MW500-1387 700~780 MHz MW500-1388 750~1800 MHz MW500-1380 750~1800 MHz MW500-1381 770~790 MHz MW500-1382 750~1800 MHz MW500-1383 770~790 MHz MW500-1384 750~1600 MHz MW500-1385 750~1800 MHz MW500-1386 750~1800 MHz MW500-1387 795~860 MHz MW500-1388 80~920 MHz MW500-1108 800~950 MHz MW500-1108 800~950 MHz MW500-1108 800~950 MHz MW500-1108 865~1000 MHz		125~150 MHz
MW500-1327 139~159 MHz MW500-1235 140~270 MHz MW500-1373 150~250 MHz MW500-11112 150~300 MHz MW500-1365 184~295 MHz MW500-1365 184~295 MHz MW500-1380 200~360 MHz MW500-1183 200~400 MHz MW500-1289 200~500 MHz MW500-1289 225~275 MHz MW500-1287 225~275 MHz MW500-1340 320~360 MHz MW500-1340 320~360 MHz MW500-1341 320~343 MHz MW500-1340 320~360 MHz MW500-1340 320~360 MHz MW500-1340 320~360 MHz MW500-1340 320~360 MHz MW500-1385 300~600 MHz MW500-1386 320~360 MHz MW500-1184 400~800 MHz MW500-1363 390~410 MHz MW500-1364 480~520 MHz MW500-1365 500~1200 MHz MW500-1367 450~470 MHz MW500-1384 480~520 MHz MW500-1385 600~1500 MHz MW500-1386 600~1500 MHz MW500-1387 600~1500 MHz MW500-1266 743~782 MHz MW500-1266 743~782 MHz MW500-1266 743~782 MHz MW500-1367 795~860 MHz MW500-1367 795~860 MHz MW500-1367 795~860 MHz MW500-1313 800~950 MHz MW500-1313 800~950 MHz MW500-1313 800~950 MHz MW500-1101 850~890 MHz MW500-1102 850~890 MHz MW500-1104 865~1000 MHz MW500-1104 865~1000 MHz		125 - 130 MHz
MW500-1235 140~270 MHz MW500-1373 150~250 MHz MW500-1312 150~300 MHz MW500-1418 151~212 MHz MW500-1365 184~295 MHz MW500-1346 195~305 MHz MW500-1134 200~360 MHz MW500-1183 200~400 MHz MW500-1289 200~500 MHz MW500-1287 225~275 MHz MW500-1305 225~512 MHz MW500-1305 320~360 MHz MW500-1340 320~343 MHz MW500-1340 320~343 MHz MW500-1340 320~360 MHz MW500-1314 385 MHz Fixed MW500-1314 385 MHz Fixed MW500-1314 385 MHz Fixed MW500-1315 400~800 MHz MW500-1316 390~410 MHz MW500-1318 400~800 MHz MW500-1185 400~800 MHz MW500-1186 500~1200 MHz MW500-1187 600~1500 MHz MW500-1237 520~560 MHz MW500-1247 610~930 MHz MW500-1269 610~930 MHz MW500-1269 610~930 MHz MW500-1269 610~930 MHz MW500-1269 685~775 MHz MW500-1161 620~670 MHz MW500-1266 743~782 MHz MW500-1267 685~775 MHz MW500-1268 750~1600 MHz MW500-1269 743~782 MHz MW500-1266 743~782 MHz MW500-1387 700~780 MHz MW500-1387 770~790 MHz MW500-1381 770~790 MHz MW500-1313 800~950 MHz MW500-1121 800~950 MHz MW500-1121 800~950 MHz MW500-1112 800~950 MHz MW500-11148 865~1000 MHz		
MW500-1373 150~250 MHz MW500-1418 151~212 MHz MW500-1365 184~295 MHz MW500-1365 184~295 MHz MW500-1346 195~305 MHz MW500-1139 200~360 MHz MW500-1289 200~500 MHz MW500-1287 225~512 MHz MW500-1384 300~600 MHz MW500-1384 320~343 MHz MW500-1384 320~343 MHz MW500-1384 320~343 MHz MW500-1384 320~360 MHz MW500-1314 385 MHz Fixed MW500-1314 385 MHz Fixed MW500-1314 385 MHz Fixed MW500-1314 385 MHz Fixed MW500-1314 480~800 MHz MW500-1314 480~520 MHz MW500-1314 500~1200 MHz MW500-1314 500~1200 MHz MW500-1314 500~1200 MHz MW500-1314 500~1500 MHz MW500-1366 608~614 MHz MW500-1382 608~614 MHz MW500-1385 608~614 MHz MW500-1386 608~614 MHz MW500-1386 608~614 MHz MW500-1386 608~614 MHz MW500-1386 750~780 MHz MW500-1345 700~780 MHz MW500-1345 700~780 MHz MW500-1346 750~1600 MHz MW500-1347 700~780 MHz MW500-1348 700~780 MHz MW500-1349 700~780 MHz MW500-1340 700~780 MHz MW500-1341 800~950 MHz MW500-1342 800~950 MHz MW500-1102 800~890 MHz MW500-1104 805~890 MHz MW500-1148 865~1000 MHz		
MW500-1112 150~300 MHz MW500-1365 184~295 MHz MW500-1365 184~295 MHz MW500-1346 195~305 MHz MW500-1139 200~360 MHz MW500-1183 200~400 MHz MW500-1289 200~500 MHz MW500-1287 225~512 MHz MW500-1340 320~343 MHz MW500-1340 320~343 MHz MW500-1340 320~340 MHz MW500-1340 320~340 MHz MW500-1340 380~420 MHz MW500-1314 385 MHz Fixed MW500-1314 385 MHz Fixed MW500-1363 390~410 MHz MW500-1363 390~410 MHz MW500-1364 400~800 MHz MW500-1185 400~800 MHz MW500-1186 500~1200 MHz MW500-1187 500~560 MHz MW500-1380 608~614 MHz MW500-1380 700~780 MHz MW500-1385 700~1800 MHz MW500-1345 700~780 MHz MW500-1345 700~1800 MHz MW500-1345 750~1600 MHz MW500-1346 750~1600 MHz MW500-1347 795~860 MHz MW500-1348 770~790 MHz MW500-1349 770~790 MHz MW500-1340 795~860 MHz MW500-1341 800~950 MHz MW500-1312 800~950 MHz MW500-1102 850~890 MHz MW500-1148 865~1000 MHz		150 - 250 MII-
MW500-1418 151~212 MHz MW500-1365 184~295 MHz MW500-1346 195~305 MHz MW500-1139 200~360 MHz MW500-1183 200~400 MHz MW500-1289 200~500 MHz MW500-1287 225~275 MHz MW500-1340 320~343 MHz MW500-1340 320~343 MHz MW500-1303 330~375 MHz MW500-1314 385 MHz Fixed MW500-1314 385 MHz Fixed MW500-1314 400~800 MHz MW500-1314 400~800 MHz MW500-1316 300~410 MHz MW500-1185 400~800 MHz MW500-1186 500~1200 MHz MW500-1187 450~470 MHz MW500-1188 600~1500 MHz MW500-1237 520~560 MHz MW500-1269 610~930 MHz MW500-1269 610~930 MHz MW500-1266 743~782 MHz MW500-1267 685~775 MHz MW500-1385 750~1800 MHz MW500-1268 743~782 MHz MW500-1269 743~782 MHz MW500-1345 750~1600 MHz MW500-1266 743~782 MHz MW500-1266 743~782 MHz MW500-1367 750~1600 MHz MW500-1367 750~1600 MHz MW500-1367 750~1600 MHz MW500-1367 750~1600 MHz MW500-1367 795~860 MHz MW500-1313 800~950 MHz MW500-1101 850~890 MHz MW500-1102 850~890 MHz MW500-1148 865~1000 MHz		
MW500-1346 195~305 MHz MW500-1139 200~360 MHz MW500-1289 200~500 MHz MW500-1287 225~512 MHz MW500-1287 225~575 MHz MW500-1384 300~600 MHz MW500-1340 320~343 MHz MW500-1319 330~375 MHz MW500-1319 330~375 MHz MW500-1314 385 MHz Fixed MW500-1314 385 MHz Fixed MW500-1314 385 MHz Fixed MW500-1318 400~800 MHz MW500-1185 400~800 MHz MW500-1186 500~1200 MHz MW500-1187 450~470 MHz MW500-1344 480~520 MHz MW500-1349 600~1500 MHz MW500-1237 520~560 MHz MW500-1269 610~930 MHz MW500-1269 610~930 MHz MW500-1269 685~775 MHz MW500-1269 685~775 MHz MW500-1266 743~782 MHz MW500-1267 685~775 MHz MW500-1268 750~1800 MHz MW500-1269 743~782 MHz MW500-1385 750~1800 MHz MW500-1385 750~1800 MHz MW500-1386 750~1800 MHz MW500-1387 770~790 MHz MW500-1313 800~950 MHz MW500-1213 800~950 MHz MW500-1121 800~950 MHz MW500-1112 800~950 MHz MW500-11148 865~1000 MHz		150° ~ 500 MHZ
MW500-1346 195~305 MHz MW500-1139 200~360 MHz MW500-1289 200~500 MHz MW500-1287 225~512 MHz MW500-1287 225~575 MHz MW500-1384 300~600 MHz MW500-1340 320~343 MHz MW500-1319 330~375 MHz MW500-1319 330~375 MHz MW500-1314 385 MHz Fixed MW500-1314 385 MHz Fixed MW500-1314 385 MHz Fixed MW500-1318 400~800 MHz MW500-1185 400~800 MHz MW500-1186 500~1200 MHz MW500-1187 450~470 MHz MW500-1344 480~520 MHz MW500-1349 600~1500 MHz MW500-1237 520~560 MHz MW500-1269 610~930 MHz MW500-1269 610~930 MHz MW500-1269 685~775 MHz MW500-1269 685~775 MHz MW500-1266 743~782 MHz MW500-1267 685~775 MHz MW500-1268 750~1800 MHz MW500-1269 743~782 MHz MW500-1385 750~1800 MHz MW500-1385 750~1800 MHz MW500-1386 750~1800 MHz MW500-1387 770~790 MHz MW500-1313 800~950 MHz MW500-1213 800~950 MHz MW500-1121 800~950 MHz MW500-1112 800~950 MHz MW500-11148 865~1000 MHz		131~212 NIHZ
MW500-1139 200~360 MHz MW500-1289 200~500 MHz MW500-1287 225~512 MHz MW500-1381 300~600 MHz MW500-1384 300~600 MHz MW500-1384 320~360 MHz MW500-1386 320~360 MHz MW500-1398 380~420 MHz MW500-1314 385 MHz Fixed MW500-1314 385 MHz Fixed MW500-1314 385 MHz Fixed MW500-1314 380~420 MHz MW500-1185 400~800 MHz MW500-1185 400~800 MHz MW500-1120 405~425 MHz MW500-1121 405~425 MHz MW500-1122 405~425 MHz MW500-1382 608~614 MHz MW500-1384 600~1500 MHz MW500-1269 610~930 MHz MW500-1269 610~930 MHz MW500-1266 743~782 MHz MW500-1367 750~1600 MHz MW500-1367 750~1600 MHz MW500-1367 750~1800 MHz MW500-1367 750~1800 MHz MW500-1367 795~860 MHz MW500-1318 800~950 MHz MW500-1121 800~950 MHz MW500-1121 800~950 MHz MW500-1102 850~890 MHz MW500-1148 865~1000 MHz		
MW500-1183 200~400 MHz MW500-1289 200~500 MHz MW500-1287 225~512 MHz MW500-1184 300~600 MHz MW500-1340 320~343 MHz MW500-1340 320~343 MHz MW500-1340 330~375 MHz MW500-1314 385 MHz Fixed MW500-1314 385 MHz Fixed MW500-1363 390~410 MHz MW500-1318 400~800 MHz MW500-1122 405~425 MHz MW500-1124 450~470 MHz MW500-1186 500~1200 MHz MW500-1341 480~520 MHz MW500-1341 480~520 MHz MW500-1342 685~775 MHz MW500-1363 608~614 MHz MW500-1365 608~614 MHz MW500-1366 743~782 MHz MW500-1367 750~1800 MHz MW500-1367 750~1800 MHz MW500-1368 750~1800 MHz MW500-1369 750~1800 MHz MW500-1367 750~1800 MHz MW500-1367 750~1800 MHz MW500-1368 750~1800 MHz MW500-1369 750~1800 MHz MW500-1367 795~860 MHz MW500-1367 795~860 MHz MW500-1313 800~950 MHz MW500-1121 800~950 MHz MW500-1121 800~950 MHz MW500-1112 800~950 MHz MW500-11148 865~1000 MHz		
MW500-1289 200~500 MHz MW500-1305 225~275 MHz MW500-1184 300~600 MHz MW500-1340 320~343 MHz MW500-1393 330~375 MHz MW500-1393 330~375 MHz MW500-1314 385 MHz Fixed MW500-1314 385 MHz Fixed MW500-1315 400~800 MHz MW500-1120 405~425 MHz MW500-1186 500~1200 MHz MW500-1186 500~1200 MHz MW500-1186 600~1500 MHz MW500-1237 520~560 MHz MW500-1382 608~614 MHz MW500-1269 610~930 MHz MW500-1269 610~930 MHz MW500-1266 743~782 MHz MW500-1267 685~775 MHz MW500-1345 700~780 MHz MW500-1266 743~782 MHz MW500-1267 750~1600 MHz MW500-1345 750~1600 MHz MW500-1346 750~1600 MHz MW500-1347 750~1600 MHz MW500-1348 750~1600 MHz MW500-1349 770~790 MHz MW500-1340 770~790 MHz MW500-1341 750~1600 MHz MW500-1342 750~1600 MHz MW500-1345 750~860 MHz MW500-1318 800~950 MHz MW500-1101 850~890 MHz MW500-1102 850~890 MHz MW500-1104 865~1000 MHz		200~300 MHZ
MW500-1305 225~512 MHz MW500-1287 225~275 MHz MW500-1340 300~600 MHz MW500-1340 320~343 MHz MW500-1399 330~375 MHz MW500-1319 380~420 MHz MW500-1314 385 MHz Fixed MW500-1314 385 MHz Fixed MW500-1315 400~800 MHz MW500-1185 400~800 MHz MW500-1186 500~1200 MHz MW500-1187 450~470 MHz MW500-1344 480~520 MHz MW500-1349 600~1500 MHz MW500-1382 608~614 MHz MW500-1269 610~930 MHz MW500-1269 610~930 MHz MW500-1266 743~782 MHz MW500-1267 685~775 MHz MW500-1345 700~780 MHz MW500-1266 743~782 MHz MW500-1267 750~1600 MHz MW500-1385 750~1800 MHz MW500-1386 750~1800 MHz MW500-1387 750~1600 MHz MW500-1388 750~1800 MHz MW500-1389 770~790 MHz MW500-1318 770~790 MHz MW500-1318 700~786 MHz MW500-1318 700~786 MHz MW500-1318 750~1800 MHz MW500-1318 770~790 MHz MW500-1318 800~950 MHz MW500-1102 850~890 MHz MW500-1104 850~890 MHz MW500-11148 865~1000 MHz		200~400 MHz
MW500-1287 MW500-1340 MW500-1340 MW500-1340 MW500-1309 MW500-1319 MW500-1314 MW500-1314 MW500-1314 MW500-1314 MW500-1314 MW500-1314 MW500-1314 MW500-1363 MW500-1363 MW500-1122 MW500-1122 MW500-1124 MW500-1185 MW500-1186 MW500-1186 MW500-1200 MHz MW500-1186 MW500-1200 MHz MW500-1187 MW500-1200 MHz MW500-1189 MW500-1381 MW500-1200 MHz MW500-1213 MW500-1200 MHz MW500-1200 MHz MW500-1213 MW500-1213 MW500-1213 MW500-1213 MW500-1102 MW500-1102 MW500-1102 MW500-1104 MW500-1108 MW500-1148		200~500 MHz
MW500-1340 320~343 MHz MW500-1086 320~360 MHz MW500-1309 330~375 MHz MW500-1198 380~420 MHz MW500-1363 390~410 MHz MW500-1185 400~800 MHz MW500-1122 405~425 MHz MW500-1124 450~470 MHz MW500-1344 480~520 MHz MW500-1237 520~560 MHz MW500-1386 600~1500 MHz MW500-1382 608~614 MHz MW500-1360 600~1500 MHz MW500-1161 620~670 MHz MW500-1162 700~780 MHz MW500-1266 743~782 MHz MW500-1266 743~782 MHz MW500-1345 750~1600 MHz MW500-1345 750~1600 MHz MW500-1346 750~1600 MHz MW500-1347 750~1600 MHz MW500-1348 750~1600 MHz MW500-1349 750~1600 MHz MW500-1349 750~1600 MHz MW500-1340 750~1600 MHz MW500-1341 800~950 MHz MW500-1213 800~950 MHz MW500-1102 850~890 MHz MW500-1104 865~1000 MHz MW500-1102 850~890 MHz MW500-1104 865~1000 MHz		225~512 MHz
MW500-1340 320~343 MHz MW500-1086 320~360 MHz MW500-1309 330~375 MHz MW500-1198 380~420 MHz MW500-1363 390~410 MHz MW500-1185 400~800 MHz MW500-1122 405~425 MHz MW500-1124 450~470 MHz MW500-1344 480~520 MHz MW500-1237 520~560 MHz MW500-1386 600~1500 MHz MW500-1382 608~614 MHz MW500-1360 600~1500 MHz MW500-1161 620~670 MHz MW500-1162 700~780 MHz MW500-1266 743~782 MHz MW500-1266 743~782 MHz MW500-1345 750~1600 MHz MW500-1345 750~1600 MHz MW500-1346 750~1600 MHz MW500-1347 750~1600 MHz MW500-1348 750~1600 MHz MW500-1349 750~1600 MHz MW500-1349 750~1600 MHz MW500-1340 750~1600 MHz MW500-1341 800~950 MHz MW500-1213 800~950 MHz MW500-1102 850~890 MHz MW500-1104 865~1000 MHz MW500-1102 850~890 MHz MW500-1104 865~1000 MHz		225~275 MHz
MW500-1086 320 ~ 360 MHz MW500-1399 330 ~ 375 MHz MW500-1319 380 ~ 420 MHz MW500-1363 390 ~ 410 MHz MW500-1363 390 ~ 410 MHz MW500-1185 400 ~ 800 MHz MW500-1187 450 ~ 470 MHz MW500-1344 480 ~ 520 MHz MW500-1237 520 ~ 560 MHz MW500-1289 600 ~ 1500 MHz MW500-1269 610 ~ 930 MHz MW500-1269 610 ~ 930 MHz MW500-1266 743 ~ 775 MHz MW500-1266 743 ~ 782 MHz MW500-1266 743 ~ 782 MHz MW500-1267 750 ~ 1600 MHz MW500-1385 750 ~ 1600 MHz MW500-1345 750 ~ 1600 MHz MW500-1345 750 ~ 1600 MHz MW500-1367 750 ~ 1600 MHz MW500-1318 750 ~ 1800 MHz MW500-1318 750 ~ 1800 MHz MW500-1318 750 ~ 1800 MHz MW500-1318 800 ~ 950 MHz MW500-1102 850 ~ 890 MHz MW500-1102 850 ~ 890 MHz MW500-1148 865 ~ 1000 MHz		
MW500-1198 380~420 MHz MW500-1361 385 MHz Fixed MW500-1363 390~410 MHz MW500-1185 400~800 MHz MW500-1122 405~425 MHz MW500-1107 450~470 MHz MW500-1344 480~520 MHz MW500-1186 500~1200 MHz MW500-1237 520~560 MHz MW500-1236 608~614 MHz MW500-1269 610~930 MHz MW500-1161 620~670 MHz MW500-1108 700~780 MHz MW500-1266 743~782 MHz MW500-1266 743~782 MHz MW500-1386 750~1800 MHz MW500-1386 750~1800 MHz MW500-1367 795~860 MHz MW500-1213 800~950 MHz MW500-1213 800~950 MHz MW500-1102 850~890 MHz MW500-1102 850~890 MHz MW500-11148 865~1000 MHz		
MW500-1198 380~420 MHz MW500-1361 385 MHz Fixed MW500-1363 390~410 MHz MW500-1185 400~800 MHz MW500-1122 405~425 MHz MW500-1107 450~470 MHz MW500-1344 480~520 MHz MW500-1186 500~1200 MHz MW500-1237 520~560 MHz MW500-1236 608~614 MHz MW500-1269 610~930 MHz MW500-1161 620~670 MHz MW500-1108 700~780 MHz MW500-1266 743~782 MHz MW500-1266 743~782 MHz MW500-1386 750~1800 MHz MW500-1386 750~1800 MHz MW500-1367 795~860 MHz MW500-1213 800~950 MHz MW500-1213 800~950 MHz MW500-1102 850~890 MHz MW500-1102 850~890 MHz MW500-11148 865~1000 MHz		320~360 MHz
MW500-1314 385 MHz Fixed MW500-1363 390~410 MHz MW500-1185 400~800 MHz MW500-1120 405~425 MHz MW500-1124 480~520 MHz MW500-1237 520~560 MHz MW500-1289 600~1500 MHz MW500-1269 610~930 MHz MW500-1269 610~930 MHz MW500-1266 700~780 MHz MW500-1266 743~782 MHz MW500-1267 750~1600 MHz MW500-1386 750~1800 MHz MW500-1387 750~1800 MHz MW500-1387 750~1800 MHz MW500-1387 750~1800 MHz MW500-1387 750~1800 MHz MW500-13187 750~1800 MHz MW500-13187 750~1800 MHz MW500-1213 800~950 MHz MW500-1213 800~950 MHz MW500-1102 850~890 MHz MW500-1104 850~890 MHz MW500-1148 865~1000 MHz		330~3/5 MHz
MW500-1363 390~410 MHz MW500-1185 400~800 MHz MW500-1107 450~470 MHz MW500-1107 450~470 MHz MW500-1344 480~520 MHz MW500-1237 520~560 MHz MW500-1289 600~1500 MHz MW500-1382 608~614 MHz MW500-1269 610~930 MHz MW500-1161 620~670 MHz MW500-1108 700~780 MHz MW500-1345 720~1440 MHz MW500-1345 750~1600 MHz MW500-1345 750~1800 MHz MW500-1346 750~1800 MHz MW500-1347 750~1800 MHz MW500-1348 750~1800 MHz MW500-1349 750~1800 MHz MW500-1340 750~1800 MHz MW500-1341 800~950 MHz MW500-1342 800~950 MHz MW500-1102 850~890 MHz MW500-1102 850~890 MHz MW500-1148 865~1000 MHz		
MW500-1185 400~800 MHz MW500-1122 405~425 MHz MW500-1107 450~470 MHz MW500-1344 480~520 MHz MW500-1237 520~560 MHz MW500-1382 608~614 MHz MW500-1269 610~930 MHz MW500-1269 610~930 MHz MW500-1161 620~670 MHz MW500-1170 700~780 MHz MW500-1345 700~780 MHz MW500-1345 720~1440 MHz MW500-1266 743~782 MHz MW500-1267 750~1600 MHz MW500-1386 750~1800 MHz MW500-1387 770~790 MHz MW500-1313 800~950 MHz MW500-1213 800~950 MHz MW500-1102 850~890 MHz MW500-1102 850~890 MHz MW500-11148 865~1000 MHz		
MW500-1122 405~425 MHz MW500-1137 450~470 MHz MW500-1344 480~520 MHz MW500-1186 500~1200 MHz MW500-1237 520~560 MHz MW500-1282 608~614 MHz MW500-1269 610~930 MHz MW500-1161 620~670 MHz MW500-1272 685~775 MHz MW500-1272 685~775 MHz MW500-1345 700~780 MHz MW500-1266 743~782 MHz MW500-1242 750~1600 MHz MW500-1386 750~1800 MHz MW500-1387 795~860 MHz MW500-1367 795~860 MHz MW500-1213 800~950 MHz MW500-1152 830~920 MHz MW500-1102 850~890 MHz MW500-1148 865~1000 MHz		
MW500-1344 480~520 MHz MW500-1186 500~1200 MHz MW500-1237 520~560 MHz MW500-1189 600~1500 MHz MW500-1269 610~930 MHz MW500-1269 610~930 MHz MW500-1272 685~775 MHz MW500-1108 700~780 MHz MW500-1345 720~1440 MHz MW500-1266 743~782 MHz MW500-1266 743~782 MHz MW500-1386 750~1600 MHz MW500-1387 750~1600 MHz MW500-1387 750~1800 MHz MW500-1387 750~1800 MHz MW500-1318 800~950 MHz MW500-1213 800~950 MHz MW500-1102 850~890 MHz MW500-1102 850~890 MHz MW500-1148 865~1000 MHz		400~800 MHz
MW500-1344 480~520 MHz MW500-1186 500~1200 MHz MW500-1237 520~560 MHz MW500-1189 600~1500 MHz MW500-1269 610~930 MHz MW500-1269 610~930 MHz MW500-1272 685~775 MHz MW500-1108 700~780 MHz MW500-1345 720~1440 MHz MW500-1266 743~782 MHz MW500-1266 743~782 MHz MW500-1386 750~1600 MHz MW500-1387 750~1600 MHz MW500-1387 750~1800 MHz MW500-1387 750~1800 MHz MW500-1318 800~950 MHz MW500-1213 800~950 MHz MW500-1102 850~890 MHz MW500-1102 850~890 MHz MW500-1148 865~1000 MHz		405~425 MHz
MW500-1186 500~1200 MHz MW500-1237 520~560 MHz MW500-1382 608~614 MHz MW500-1269 610~930 MHz MW500-1269 610~930 MHz MW500-1272 685~775 MHz MW500-1108 700~780 MHz MW500-1345 720~1440 MHz MW500-1266 743~782 MHz MW500-1266 743~782 MHz MW500-1386 750~1600 MHz MW500-1387 750~1800 MHz MW500-1387 750~1800 MHz MW500-1387 750~1800 MHz MW500-1387 750~860 MHz MW500-1213 800~950 MHz MW500-1102 850~890 MHz MW500-1102 850~890 MHz MW500-1148 865~1000 MHz		450~470 MHz
MW500-1189 600~1500 MHz MW500-1282 608~614 MHz MW500-1269 610~930 MHz MW500-1161 620~670 MHz MW500-1272 685~775 MHz MW500-1345 720~1440 MHz MW500-1242 750~1600 MHz MW500-1242 750~1600 MHz MW500-1386 750~1800 MHz MW500-1367 795~860 MHz MW500-1213 800~950 MHz MW500-1152 830~920 MHz MW500-1102 850~890 MHz MW500-1148 865~1000 MHz		480~520 MHz
MW500-1189 600~1500 MHz MW500-1282 608~614 MHz MW500-1269 610~930 MHz MW500-1161 620~670 MHz MW500-1272 685~775 MHz MW500-1345 720~1440 MHz MW500-1242 750~1600 MHz MW500-1242 750~1600 MHz MW500-1386 750~1800 MHz MW500-1367 795~860 MHz MW500-1213 800~950 MHz MW500-1152 830~920 MHz MW500-1102 850~890 MHz MW500-1148 865~1000 MHz		500~1200 MHz
MW500-1382 608~614 MHz MW500-1269 610~930 MHz MW500-1161 620~670 MHz MW500-1272 685~775 MHz MW500-1345 720~1440 MHz MW500-1266 743~782 MHz MW500-1242 750~1600 MHz MW500-1386 750~1800 MHz MW500-1367 795~860 MHz MW500-1318 800~950 MHz MW500-1152 830~920 MHz MW500-1102 850~890 MHz MW500-1148 865~1000 MHz		520~560 MHz
MW500-1269 610~930 MHz MW500-1161 620~670 MHz MW500-1272 685~775 MHz MW500-1108 700~780 MHz MW500-1345 720~1440 MHz MW500-1266 743~782 MHz MW500-1242 750~1600 MHz MW500-1386 750~1800 MHz MW500-1339 770~790 MHz MW500-1367 795~860 MHz MW500-1213 800~950 MHz MW500-1152 830~920 MHz MW500-1102 850~890 MHz MW500-1148 865~1000 MHz		600~1500 MHz
MW500-1161 620~670 MHz MW500-1272 685~775 MHz MW500-1108 700~780 MHz MW500-1345 720~1440 MHz MW500-1266 743~782 MHz MW500-1242 750~1600 MHz MW500-1339 770~790 MHz MW500-1367 795~860 MHz MW500-1213 800~950 MHz MW500-1152 830~920 MHz MW500-1102 850~890 MHz MW500-1148 865~1000 MHz		608~614 MHz
MW500-1272 685~775 MHz MW500-1108 700~780 MHz MW500-1345 720~1440 MHz MW500-1266 743~782 MHz MW500-1242 750~1600 MHz MW500-1386 750~1800 MHz MW500-1367 795~860 MHz MW500-1313 800~950 MHz MW500-1213 800~950 MHz MW500-1152 830~890 MHz MW500-1102 850~890 MHz MW500-1148 865~1000 MHz		610~930 MHz
MW500-1108 700~780 MHz MW500-1345 720~1440 MHz MW500-1266 743~782 MHz MW500-1242 750~1600 MHz MW500-1386 750~1800 MHz MW500-1339 770~790 MHz MW500-1367 795~860 MHz MW500-1213 800~950 MHz MW500-1152 830~920 MHz MW500-1102 850~890 MHz MW500-1148 865~1000 MHz		
MW500-1345 720~1440 MHz MW500-1266 743~782 MHz MW500-1242 750~1600 MHz MW500-1386 750~1800 MHz MW500-1339 770~790 MHz MW500-1213 800~950 MHz MW500-1213 830~920 MHz MW500-1102 850~890 MHz MW500-1148 865~1000 MHz		
MW500-1266 743~782 MHz MW500-1242 750~1600 MHz MW500-1386 750~1800 MHz MW500-1339 770~790 MHz MW500-1367 795~860 MHz MW500-1213 800~950 MHz MW500-1152 830~920 MHz MW500-1102 850~890 MHz MW500-1148 865~1000 MHz		700~780 MHz
MW500-1242 750~1600 MHz MW500-1386 750~1800 MHz MW500-1339 770~790 MHz MW500-1213 800~950 MHz MW500-1152 830~920 MHz MW500-1102 850~890 MHz MW500-1148 865~1000 MHz		
MW500-1386 750~1800 MHz MW500-1339 770~790 MHz MW500-1367 795~860 MHz MW500-1213 800~950 MHz MW500-1152 830~920 MHz MW500-1102 850~890 MHz MW500-1148 865~1000 MHz		
MW500-1339 770~790 MHz MW500-1367 795~860 MHz MW500-1213 800~950 MHz MW500-1152 830~920 MHz MW500-1102 850~890 MHz MW500-1148 865~1000 MHz		750~1600 MHz
MW500-1367 795~860 MHz MW500-1213 800~950 MHz MW500-1152 830~920 MHz MW500-1102 850~890 MHz MW500-1148 865~1000 MHz		
MW500-1213 800~950 MHz MW500-1152 830~920 MHz MW500-1102 850~890 MHz MW500-1148 865~1000 MHz		
MW500-1152 830~920 MHz MW500-1102 850~890 MHz MW500-1148 865~1000 MHz		795~860 MHz
MW500-1102 850~890 MHz MW500-1148 865~1000 MHz		800~950 MHz
MW500-1148 865~1000 MHz		830~920 MHz
MW500-1148 865~1000 MHz MW500-1427 869~894 MHz		850~890 MHz
MW500-1427 869~894 MHz		865~1000 MHz
	MW500-1427	869∼894 MHz

MW500-1128	896~956 MHz
MW500-1276	900~1100 MHz
MW500-1306	900~1200 MHz
MW500-1206	$900 \sim 1450 \text{ MHz}$
MW500-1288	900~1650 MHz
MW500-1241	900 MHz Fixed
MW500-1376	940~2440 MHz
MW500-1218	950~1450 MHz
MW500-1210 MW500-1400	960 MHz Fixed
MW500-1430	1000~1500 MHz
MW500-1430 MW500-1197	1000~2000 MHz
MW500-1338	1000~2000 MHz 1005~1010 MHz
MW500-1149	1010~1145 MHz
MW500-1399	1023~1037 MHz
MW500-1334	1042 MHz Fixed
MW500-1212	1050~1130 MHz
MW500-1212 MW500-1321	1050~1150 MHz
MW500-1321 MW500-1245	1050~1870 MHz 1062~1332 MHz
MW500-1329	1116 MHz Fixed
MW500-1323	1150~1185 MHz
MW500-1107 MW500-1229	1150~1165 MHz
MW500-1229 MW500-1150	1160~1280 MHz
MW500-1130 MW500-1087	1200~1300 MHz
MW500-1087 MW500-1229	1200~1300 MHz 1200~2400 MHz
MW500-1229	1200~2400 MHz
MW500-1092 MW500-1151	1299~1435 MHz
MW500-1131 MW500-1217	1350~1775 MHz
MW500-1217 MW500-1109	1350~2400 MHz
MW500-1409	1390~1455 MHz
MW500-1232	1400~1460 MHz
MW500-1232 MW500-1375	1400~3300 MHz
MW500C-1192	1420~2470MHz
MW500-1297	1430~2010 MHz
MW500-1405	1480~1500 MHz
MW500-1397	1500~1510 MHz
MW500-1159	1500~1675 MHz
MW500-1246	1530~2505 MHz
MW500-1325	1548~1623 MHz
MW500-1319	1585~1625 MHz
MW500C-1194	1600~2350 MHz
MW500-1204	1600~2350 MHz 1600~3200 MHz
MW500-1174	1620~1645 MHz
MW500C-1193	1670~2150 MHz
MW500-1273	1700~1860 MHz 1700~3515 MHz
MW500-1238	1700~3515 MHz
MW500-1443	$1740 \sim 3150 \text{ MHz}$
MW500-1453	1750~2000 MHz 1750~2200 MHz
MW500-1179	1750~2200 MHz
MW500-1103	$1750 \sim 2330 \text{ MHz}$
MW500-1333	1763~ 1765 MUz
MW500-1170	1795~1810 MHz
MW500-1099	1795~1810 MHz 1800~2200 MHz
MW500-1203	1800~2300 MHz 1800~3300 MHz
MW500-1372	1800~3300 MHz
MW500-1424	1800 MHz Fixed

MW500-1378	1809~1821 MHz
MW500-1446	1824~2138 MHz
MW500-1084	1850~2000 MHz
MW500-1263	1860~2070 MHz
MW500-1173	1900~2850 MHz
MW500-1428	1930~1990 MHz
MW500-1379	1946~2330 MHz
MW500-1414	1950~3450 MHz
MW500-1168	1980~2055 MHz
MW500-1119	1980~2150 MHz
MW500-1355	2000~2600 MHz
MW500-1230	2000~3300 MHz
MW500-1208	2000~3400 MHz
MW500-1222	2000~4000 MHz
MW500-1117	2065~2075 MHz
MW500-1118	2108~2118 MHz
MW500-1169	2120~2180 MHz 2137~2498 MHz
MW500-1447	$2137 \sim 2498 \text{ MHz}$
MW500-1124	$2150{\sim}2500~\text{MHz}$
MW500-1279	2165~2220 MHz
MW500-1171	2250~2750 MHz
MW500-1114	2250~3550 MHz
MW500-1380	2330~2713 MHz
MW500-1387	2350~2600 MHz
MW500-1280	2360~2460 MHz
MW500-1220	2385~2650 MHz
MW500-1265	2400~2480 MHz
MW500-1131	2400~3400 MHz
MW500-1281	2460~2550 MHz 2468~2508 MHz
MW500-1101	2408~2508 MHz 2500~2900 MHz
MW500-1110	2500~2900 MHz 2500~3350 MHz
MW500-1438 MW500-1422	2500~3350 MHz 2500~5000 MHz
MW500-1422 MW500-1130	2520~3000 MHz
MW500-1448	2647~3238 MHz
MW500-1331	2785~2787 MHz
MW500-1351	$2800 \sim 4600 \text{ MHz}$
MW500-1247	2880~2980 MHz
MW500-1423	2900~4500 MHz
MW500-1423	2970~3190 MHz
MW500-1233	2972~3274 MHz
MW500-1332	2981~2983 MHz
MW500-1224	3000~4000 MHz
MW500-1224 MW500-1423	3000~4500 MHz
MW500-1226	3010~3080 MHz
MW500-1307	3050~3150 MHz
MW500-1408	3070~3340 MHz
MW500-1083	3100~3450 MHz
MW500-1227	3110~3180 MHz
MW500-1282	3150~3600 MHz
MW500-1394	3165~3770 MHz
MW500-1290	3199~3325 MHz
MW500-1199	3222~3575 MHz
MW500-1359	3240~4300 MHz
MW500-1407	3250 MHz Fixed

MW500-1231	3300~4000 MHz
MW500-1330	3300~4000 MHz
MW500-1356	3300~4300 MHz
MW500-1291	3310~3435 MHz
MW500-1207	3328~3360 MHz
MW500-1439	3350~4100 MHz
MW500-1205	3400~3600 MHz 3400~4450 MHz
MW500-1160	3400~4450 MHz
MW500-1383	3417 MHz Fixed
MW500-1334	3430~3610 MHz 3400~4200 MHz
MW500-1347	3400~4200 MHz
MW500-1390	3500~4300 MHz
MW500-1200	3570~3929 MHz
MW500-1350	3600~5200 MHz
MW500-1335	3610~3790 MHz
MW500-1219	$3700 \sim 5500 \text{ MHz}$
MW500-1336	3790~3970 MHz
MW500-1396	3800 MHz Fixed
MW500-1308	3850~3950 MHz
MW500-1201	3920~4285 MHz
MW500-1337	3970~4150 MHz
MW500-1425	4000~5500 MHz
MW500-1089	$4000 \sim 6000 \text{ MHz}$
MW500-1176	4100~4200 MHz
MW500-1440	4100~5500 MHz 4200~5400 MHz
MW500-1357	4200~5400 MHz
MW500-1444	$4200 \sim 6420 \text{ MHz}$
MW500-1202	4280~4610 MHz
MW500-1304	4300~4500 MHz
MW500-1391	$4300 \sim 5300 \text{ MHz}$
MW500-1164	4300~6100 MHz 4400~5000 MHz
MW500-1310	4400~5000 MHz
MW500-1360	$4500 \sim 5000 \text{ MHz}$
MW500-1389	4770~5370 MHz 4900~5100 MHz
MW500-1093	4900~5100 MHz
MW500-1361	5000~5600 MHz
MW500-1262	5000~6500 MHz 5000~5100 MHz
MW500-1177	5000~5100 MHz
MW500-1303	5100~5900 MHz
MW500-1401	5160~5760 MHz 5200~5400 MHz
MW500-1239	5200~5400 MHz
MW500-1351	5200~6600 MHz
MW500-1358	5300~6200 MHz 5300~6500 MHz
MW500-1392	5300~6500 MHz
MW500-1364	5400~5900 MHz
MW500-1402	5430~6030 MHz
MW500-1292	5600~6300 MHz 5600~6600 MHz
MW500-1312	5600~6600 MHz
MW500-1403	5630 MHz Fixed
MW500-1366	5750~5800 MHz 5800~6400 MHz
MW500-1362	5800~6400 MHz
MW500-1411	5800 MHz Fixed
MW500-1437	6000~6500 MHz 6800~7500 MHz
MW500-1388	6800~7500 MHz