



let's make it easy

EuroDOCSIS 3.0 eMTA

EVM323.0



Přehled

Produkt EVM323x je nejnovějším přírůstkem do rodiny produktů Ubee eMTA. Tento výrobek, který vychází z velmi úspěšné řady EVM3200, má o 25 % nižší spotřebu energie a vyhovuje nejnovějším předpisům pro ekologické IT výrobky. Model EVM323x nadále podporuje velmi vysoké rychlosti přenosu dat a na ECW40 získal certifikaci EuroDOCSIS 3.0. Využívá stejné pouzdro jako jeho předchůdce, aby byl zajištěn konzistentní vzhled pro koncového uživatele.

Hlavní funkce a výhody

Vysoké rychlosti přenosu dat

Vestavěný kabelový modem EuroDOCSIS 3.0 nabízí rychlost přenosu dat až 400 Mbps pro stahování a až 120 Mbps pro nahrávání. Může spojit až 8 stahovacích a 4 nahrávacích kanálů. Vestavěný tuner zachycuje 96MHz okno, a umožňuje tak pružné přidělování kanálů.

Telefonní služba

eMTA podporuje dvě analogová zařízení, jako jsou telefony, telefonní záznamníky nebo faxy, a zároveň standardní prvky CLASS a je kompatibilní s EuroPacketCable 1.5. Jeho software lze upgradovat na EuroPacketCable 2.0 a podporuje SIP (RFC3261).

Snadné použití

Technologie Plug and Play (PnP) umožňuje snadné připojení osobních počítačů a jiných klientských zařízení. Instalace Ubee eMTA je snadná pomocí ethernetového portu. eMTA je kompatibilní se standardními operačními systémy Microsoft, Apple a UNIX. Pro stav zařízení a odstraňování problémů obsahuje vestavěný webový server stránky pro zobrazení stavu a odstraňování problémů. Kromě toho dvoubarevné světelné diody (LED) zobrazují provozní stav zařízení a pomáhají poskytovatelům služeb při odstraňování problémů.

Specifikace výrobku

Rozhraní

- Kabelový F-konektor, zásuvka
- 1 port 10/100/1000 Base-T Ethernet (RJ-45) auto-sensing MDI-X
- 2 RJ-11 telefonní porty
- Tlačítko Reset
- Vypínač ON/OFF

Kompatibilita s normami

- DOCSIS 3.0 & EuroDOCSIS 3.0
- PacketCable & EuroPacketCable 1.5
- PacketCable & možnost upgradu na EuroPacketCable 2.0
- SIP RFC3261 (volitelně)

Stahování (Downstream)

- Frekvenční pásmo: 88 MHz až 1002 MHz
- 96 MHz – zachycovací šířka pásma
- Modulace: 64 nebo 256 QAM
- Max. rychlost přenosu dat (Euro):
 - 41,71 Mbit/s (64 QAM)
 - 55,62 Mbit/s (256 QAM)
- Přenosová rychlost:
 - 5,057/5,361 Msym/s (DOCSIS)
 - 6,952 Msym/s (EuroDOCSIS)
- RF vstupní výkon (jeden kanál): -17 až +17 dBmV
- Vstupní impedance: 75 Ω
- Šířka pásma kanálu: 6 nebo 8 MHz
- Podpora MPEG do IP (volitelná)

Nahrávání (Upstream)

- Frekvenční pásmo:
 - 5 MHz až 65 MHz (EuroDOCSIS)
 - 5 MHz až 42 MHz (DOCSIS)
- Modulace:
 - A-TDMA: QPSK, 8, 16, 32, 64 QAM S-CMDA: QPSK, 8, 16, 32, 64, 128 QAM
- Rychlost přenosu dat:
 - 0,32 až 30,72 Mbit/s na jeden kanál¹
- Přenosová rychlost:
 - 160, 320, 640, 1280, 2560, 5120 Ksym/s
- RF výstupní výkon (jeden kanál):
 - TDMA: +17 dBmV až +61 dBmV¹
 - S-CDMA: +17 dBmV až +56 dBmV¹
- RF výstupní výkon na jeden kanál (2 kanály spojeny):
 - TDMA: +17 dBmV až +58 dBmV¹ S-CDMA: +17 dBmV až +53 dBmV¹
- RF výstupní výkon na jeden kanál (3 nebo 4 kanály spojeny):
 - TDMA: +17 dBmV až +55 dBmV¹
 - S-CDMA: +17 dBmV až +53 dBmV¹

¹ v závislosti na parametrech kanálu

Stavové světelné diody (LED)

- Napájení, DS, US, ONLINE, PC, VoIP, Line1, Line2
- DS, US: dvě barvy (zelená/modrá) ukazují stav spojování/nespojování
- PC: dvě barvy (zelená/modrá) ukazují stav připojení gigabitový/rychlý ethernet

Telefonie

- Audio kodeky: G.711 a/p, G.723, G.726, G.729/A, iLBC, BV16, G.728
- Potlačení ozvěny (G.168, G.65) a potlačení ticha
- T.38 FAX
- Tónová volba DTMF (RFC2833)
- Identifikace volajícího – základní a rozšířené prvky CLASS
- Detekce hlasové aktivity
- Generování komfortního zvuku
- Generování paketových tónů (např. DTMF, tóny postupu hovoru atd.)
- Podpora modemu
- RTCP XR

Správa

- Webové uživatelské rozhraní
- SNMP v1, v2c, v3
- Sériová konzola (volitelná)
- Syslog
- Konzola Telnet
- Test propustnosti
- Jednotný vzhled softwaru

Fyzické specifikace

- Rozměry: 170 x 151 x 38 (š x h x v) mm
- Hmotnost: 380 g
- Napájení: 12V/1A
- Umístění: vodorovně, svisle nebo montáž na zeď

Prostředí

- Provozní teplota: 0 °C až +40 °C
- Teplota pro uskladnění: -10 °C až +70 °C
- Provozní vlhkost vzduchu: 10 až 90 % (nekondenzující)

Regulační údaje

- CE, EuP, RoHS

Datová kompatibilita

- Windows XP, Vista, 7 32/64 bit
- Apple MAC OS 10.x
- UNIX: Solaris, FreeBSD, Ubuntu, Fedora, OpenSuse

Příslušenství (lze konfigurovat)

- Kabel LAN
- Zdroj napájení (podle dané země)



Všechny ochranné známky zmíněné v tomto dokumentu jsou majetkem jejich příslušných vlastníků. Specifikace a dostupnost produktu se mohou změnit bez ohlášení. © 2009 Ubee Interactive. Všechna práva vyhrazena.