

HMTS-X2 HFC MONITORING KÖZPONT HMS ÉS SMC PROTOKOLLOKHOZ



- HMS és SMC monitoring megoldások központi eleme
- Visszirányú zavarlekapcsolók menedzselése
- Transzponderek adásszintjének automatikus állítása
- Automatikus eszközcsere funkció
- Opcionális kompatibilitás DOCSIS 3.1 rendszerekkel
- Segíti az üzemeltetési költségek minimalizálását
- Innovációs díjjal kitüntetett termék

ÁLTALÁNOS LEÍRÁS

A HMTS-X2 egy rugalmasan konfigurálható, HMS protokollt használó hálózatokhoz optimalizált monitoring gateway. 12 modult tartalmazhat, ezek közül legalább 1 és legfeljebb 6 lehet adó, a szabadon maradó pozíciókra pedig vevők illeszthetők be - lehetővé téve szegmensek létrehozását a felügyelhető 3000 db hálózati elemből. Igény esetén a modulok elérhetőek DOCSIS 3.1 frekvenciakiosztással ugyanúgy, mint a legújabb COMTECH transzponderek. Az eszköz modemként is képes működni SMC alapú monitoring megoldások esetén. A HMTS-X2 rendelkezik egy RS-485 csatlakozási ponttal is az Ethernet-kapcsolat nélküli fejállomási eszközök számára.

MŰSZAKI ADATOK

Előre irányú RF paraméterek

Kimeneti jelszint-tartomány [dBμV]	85...115
Frekvenciatartomány [MHz]	48...162, 250...301
Frekvenciaraszter [kHz]	25

Visszirányú RF paraméterek

Bemeneti jelszint-tartomány [dBμV]	40...80
Frekvenciatartomány [MHz]	5...65
Frekvenciaraszter [kHz]	25

Kommunikációs paraméterek

Fizikai rétegű protokollok	RS-232C, DBM9, CCIT V.24 DCE, 100BaseT
Adatkapcsolati rétegű protokollok	IEEE-803.2 (Ethernet)
Hálózati rétegű protokollok	IETF RFC 891 (IPv4) IETF RFC 826 (ARP) IETF RFC 903 (RARP) IETF RFC 792 (ICMP)
Szállítási rétegű protokollok	IETF RFC 768 (UDP) IETF RFC 675 (TCP)
Alkalmazási rétegű protokollok	RFC 2131 (DHCP) RFC 1067 (SNMP)
Egyéb protokollok	SSH, HTTP, NTP (csak kliens)

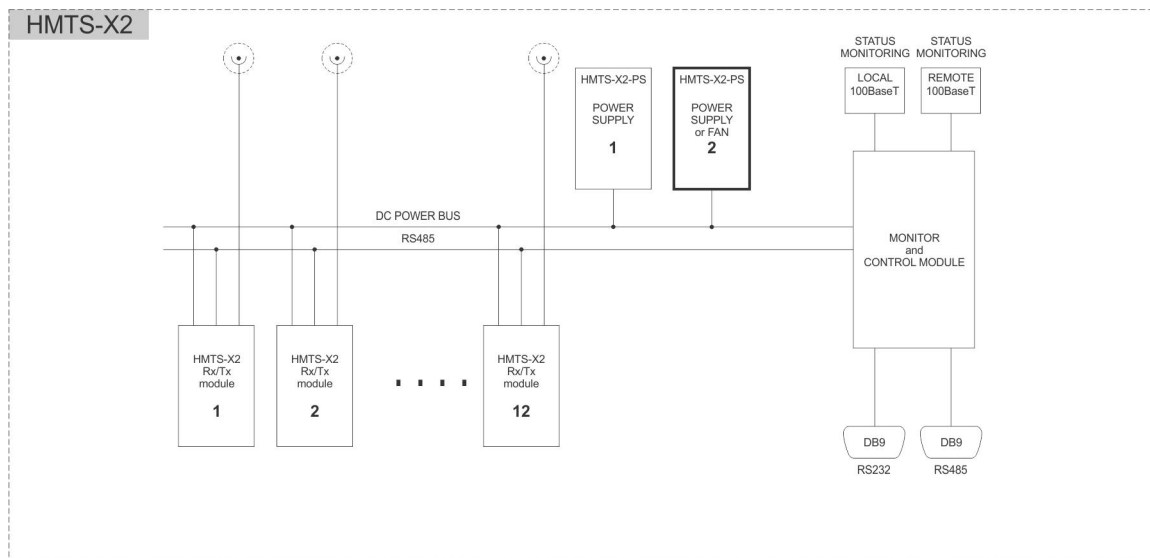
A modell és műszaki adatai előzetes bejelentés nélkül változhatnak!

RS-485 local port paraméterek

Protokoll	HMS
Adatsebesség [baud]	38400

Általános paraméterek

	HMTS-X2-A/Bxx	HMTS-X2-C/Dxx
RF csatlakozó	F	
Tápfeszültség [VAC]	~ 90...264, 47...63Hz	-
Tápfeszültség [VDC]	-	-36...-72
Maximális teljesítményfelvétel (teljes konfiguráció esetén) [W]	29	46
Üzemi hőmérséklet-tartomány [°C]	0...+50	
Méreték [mm]	43.5x483x450	
Tömeg (tipikus B018 konfiguráció esetén) [kg]	9.6	

BLOKKVÁZLAT

RENDELÉSI INFORMÁCIÓK

H	M	T	S	-	X	2	B	-	X	X	X	X
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Tápegység típusa

A	1 x 230V AC
B	2 x 230V AC (redundáns mód)
C	1 x -48V DC
D	2 x -48V DC (redundáns mód)
E	1 x 230V AC, 1 x -48V DC

Vevőmodulok

1	1 x HMTS-X2-RX modul
2	2 x HMTS-X2-RX modul
3	3 x HMTS-X2-RX modul
4	4 x HMTS-X2-RX modul
5	5 x HMTS-X2-RX modul
6	6 x HMTS-X2-RX modul
7	7 x HMTS-X2-RX modul
8	8 x HMTS-X2-RX modul
9	9 x HMTS-X2-RX modul
A	10 x HMTS-X2-RX modul
B	11 x HMTS-X2-RX modul

Adómodulok 250...301 MHz

0	Ez a típus nincs beépítve
1	1 x HMTS-X2-TX-D3.1 modul
2	2 x HMTS-X2-TX-D3.1 modul
3	3 x HMTS-X2-TX-D3.1 modul
4	4 x HMTS-X2-TX-D3.1 modul
5	5 x HMTS-X2-TX-D3.1 modul
6	6 x HMTS-X2-TX-D3.1 modul

Adómodulok 48...162MHz

0	Ez a típus nincs beépítve
1	1 x HMTS-X2-TX modul
2	2 x HMTS-X2-TX modul
3	3 x HMTS-X2-TX modul
4	4 x HMTS-X2-TX modul
5	5 x HMTS-X2-TX modul
6	6 x HMTS-X2-TX modul

Kiegészítők

Típus

Adóbővítés	HMTS-X2-TX adómodul
D3.1 adóbővítés	HMTS-X2-TX-D3.1 adómodul
Vevőbővítés	HMTS-X2-RX vevőmodul
Tápegység	HMTS-X2-PS (230V AC) vagy HMTS-X2-PSD (-48V DC)

A modell és műszaki adatai előzetes bejelentés nélkül változhatnak!