



TÁVKÖZLŐ HÁLÓZATOK MÉRTÉKADÓ MŰSZAKI KÖVETELMÉNYEI

MK-B4.11. KÖZCÉLÚ DIGITÁLIS CSOMAGKAPCSOLT ADATHÁLÓZATOK INTERFÉSZEI

Az interfész HÍF besorolási jele:	B4.11.
X.25 típusú adathálózat előfizetői if.	B4.11.1.
X.25 típusú adathálózat hálózati if.	B4.11.2.
Frame Relay összeköttetés előfizetői if.	B4.11.3.
ETHERNET hálózat if.	B4.11.4.
Rádiós LAN hálózat if.	B4.11.5.
ATM hálózat előfizetői if.	B4.11.6.

I. X.25 TÍPUSÚ ADATHÁLÓZAT ELŐFIZETŐI INTERFÉSZE

Az interfész HÍF besorolási jele:	
X.25 típusú adathálózat előfizetői if.	B4.11.1.
X.25 típusú adathálózat hálózati if.	B4.11.2.

Ssz.	Dokumentum	Vonatkozó rész
1.	Jogszabályok	
1.1.	3/2001.(I.31.) MeHVM r. a rádióberendezésekről és a távközlő végberendezésekről, valamint megfelelőségük elismeréséről	
1.2.	26/2001. (XII. 22.) MeHVM r. a távközlési szolgáltatások nyújtására szolgáló interfészek műszaki leírásának tartalmi követelményeiről és az azokhoz való hozzáférésről	
2.	Európai joganyagok	

Az interfészre érvényes mértékadó távközlési műszaki követelmények:

Ssz.	Dokumentum	Besorolás		
		a	b	c
2.	Magyar szabványok			
2.1.	MSZ-17-206-1:1992 Adatátviteli interfészek. Általános műszaki követelmények és vizsgálati előírások		X	X
2.2.	MSZ-17-206-2:1992 Adatátviteli interfészek. Vonalkapcsolt adathálózatok...		X	X
2.3.	MSZ-17-206-3:1992 Adatátviteli interfészek. Vonalkapcsolt adathálózatok...	X	X	X
2.4.	MSZ-17-206-4:1992 Adatátviteli interfészek. Vonalkapcsolt adathálózatok...	X	X	X

Ssz.	Dokumentum	Besorolás		
		a	b	c
2.5.	MI-17-209:1992 Adatvégberendezés (DTE) és adat-áramkörü végberendezés (DCE) közötti interfész a csomagüzem módban működő és a nyilvános adathálózatokhoz közvetlen (előfizetői) áramkörrel csatlakozó adatállomások számára			X
2.6.	MSZ ETS 300 123:1993 Csomagkapcsolt közcélú adathálózatokhoz (PSPDN) kapcsolódó adatvégberendezések (DTE) csatlakoztatásának követelményei a CCITT X.25 ajánlása szerinti interfész alkalmazása esetén.			X
2.7.	MSZ ETS 300 124:1993 Csomagkapcsolt közcélú adathálózatokhoz (PSPDN) kapcsolódó adatvégberendezések (DTE) csatlakoztatásának követelményei a CCITT X.25 (1984) ajánlása szerinti interfész alkalmazása esetén.			X
2.8.	MSZ 25002:2000 Csatlakozási követelmények csomag-kapcsolt, közcélú adathálózatokhoz (PSPDN) csatlakoztatott adatvégberendezések (DTE-k) számára a CCITT X.25 ajánlás szerinti interfészekhez 1920 kbit/s adatátviteli sebességig a CCITT X.21 és X.21bis ajánlásnak megfelelő interfészek felhasználásával	X	X	
5.	ITU-T ajánlások, kézikönyvek			
5.1	X.25 Interface between Data Terminal Equipment (DTE) and Data Circuit-terminating Equipment (DCE) for terminals operating in the packed mode and connected to public data networks by dedicated circuit			X
5.2	X.35 Interface between a PSPDN and a private PSDN which is based on X.25 procedures and enhancements to define a gateway function that is provided in the PSPDN			X
5.3.	X.75 Packet-switched signalling system between public networks providing data transmission services			X

II. FRAME RELAY ÖSSZEKÖTTETÉS ELŐFIZETŐI INTERFÉSZE

Az interfész HÍF besorolási jele: Frame Relay összeköttetés előfizetői if.	B4.11.3.
---	----------

Ssz.	Dokumentum	Vonatkozó rész
1.	Jogszabályok	
1.1.	3/2001.(I.31.) MeHVM r. a rádióberendezésekről és a távközlő végberendezésekről, valamint megfelelőségük elismeréséről	
1.2.	26/2001. (XII. 22.) MeHVM r. a távközlési szolgáltatások nyújtására szolgáló interfészek műszaki leírásának tartalmi követelményeiről és az azokhoz való hozzáférésről	
2.	Európai joganyagok	

Az interfészre érvényes mértékadó távközlési műszaki követelmények:

Ssz.	Dokumentum	Besorolás		
		a	b	c
2.	Magyar szabványok			
2.1.	MSZ-17-206-1...3:1992 Adathálózatok előfizetői interfészei		X	X
2.2.	MSZ-17-206-4:1992 Adathálózatok előfizetői interfészei	X	X	X
2.3.	MSZ ETS 300 399-1...3:1998, -4:1999 Keretismétlő szolgálatok			X
2.4.	MSZ ETS 300 467:1999 B-ISDN. Keretismétlő hordozószolgálatok (FRBS) ellátása a B-ISDN-ben, és keretismétlési együttműködés a B-ISDN és más hálózatok között			X
4.	Európai szabványok és jelentések			
4.1.	ETR 145 NA: European frame relay services. General information and standardization overview		X	X
5.	ITU-T ajánlások, kézikönyvek			
5.1.	G.703 Physical/electrical characteristics of hierarchical digital interfaces		X	
5.2.	X.33 Access to packet switched data transmission services via frame relaying data transmission services			X
5.3.	X.76 Network-to-network interface between public data networks providing the frame relay data transmission service			X

III. ETHERNET HÁLÓZAT ELŐFIZETŐI INTERFÉSZE

Az interfész HÍF besorolási jele:	ETHERNET hálózat if.	B4.11.4.
-----------------------------------	----------------------	----------

Ssz.	Dokumentum	Vonatkozó rész
1.	Jogszabályok	
1.1.	3/2001.(I.31.) MeHVM r. a rádióberendezésekről és a távközlő végberendezésekről, valamint megfelelőségük elismeréséről	
1.2.	26/2001. (XII. 22.) MeHVM r. a távközlési szolgáltatások nyújtására szolgáló interfészek műszaki leírásának tartalmi követelményeiről és az azokhoz való hozzáféréstől	
2.	Európai joganyagok	

Az interfészre érvényes mértékadó távközlési műszaki követelmények:

	Dokumentum			
		a	b	c
4.	Európai szabványok és jelentések			
	TS 101 493-2 HIPERLAN Type 2; Packet based Convergence Layer; Part 2: Ethernet Service Specific Convergence Sublayer (SSCS)			X
5.	ITU-T ajánlások, kézikönyvek			
6.	HÍF ajánlások			
7.	Egyéb nemzetközi szabvány			
7.1.	ISO/IEC 8802-3 (2000. 12. 15.) IT- Telecommunications and information exchange between systems - Local and metropolitan area networks - Specific requirements - Part 3: Carrier sense multiple access with collision detection (CSMA/CD) access method and physical layer specifications	X	X	X

IV. RÁDIÓS LAN HÁLÓZAT ELŐFIZETŐI INTERFÉSZE

Az interfész HÍF besorolási jele:	Rádiós LAN hálózat if. B4.11.5.
-----------------------------------	---------------------------------

Ssz.	Dokumentum	Vonatkozó rész
1.	Jogszabályok	
1.1.	3/2001.(I.31.) MeHVM r. a rádióberendezésekről és a távközlő végberendezésekről, valamint megfelelőségük elismeréséről	
1.2.	26/2001. (XII. 22.) MeHVM r. a távközlési szolgáltatások nyújtására szolgáló interfészek műszaki leírásának tartalmi követelményeiről és az azokhoz való hozzáférésről	
2.	Európai joganyagok	

Az interfészre érvényes mértékadó távközlési műszaki követelmények:

Ssz.	Dokumentum	Besorolás		
		a	b	c
2.	Magyar szabványok			
2.1.	MSZ EN 300 652:1999 BRAN. Különleges minőségű helyi rádióhálózat (HIPERLAN), 1-es típus. Funkcionális előírás		X	X
3.	Európai joganyagok			
4.	Európai szabványok és jelentések			
4.1.	MSZ ETS 300 836-1 és-3:1999 BRAN. 1-es típusú, különleges minőségű, helyi rádióhálózatok (HIPERLAN). Megfelelőségvizsgálati előírás.		X	X
4.2.	MSZ ETS 300 836-2 és-4: 1999 BRAN. 1-es típusú, különleges minőségű helyi rádióhálózatok (HIPERLAN). Megfelelőségvizsgálati előírás.			X

V. ATM HÁLÓZAT ELŐFIZETŐI INTERFÉSZE

Az interfész HÍF besorolási jele:	ATM hálózat előfizetői if. B4.11.6.
-----------------------------------	-------------------------------------

Ssz.	Dokumentum	Vonatkozó rész
1.	Jogszabályok	
1.1.	3/2001.(I.31.) MeHVM r. a rádióberendezésekről és a távközlő végberendezésekről, valamint megfelelőségük elismeréséről	
1.2.	26/2001. (XII. 22.) MeHVM r. a távközlési szolgáltatások nyújtására szolgáló interfészek műszaki leírásának tartalmi követelményeiről és az azokhoz való hozzáférésről	
2.	Európai joganyagok	

Az interfészre érvényes mértékadó távközlési műszaki követelmények:

Ssz.	Dokumentum	Besorolás		
		a	b	c
2.	Magyar szabványok			
2.1.	MSZ ETS 300 478-1,2:1999 NA. Összeköttetésmentes, szélessávú adatátviteli szolgálat (CBDS) ATM-en keresztül. Általános leírás és protokoll előírás az UNI-n			X
2.2.	MSZ ETS 300 742:1999 TM. A fizikai réteg használó-hálózat közötti interfésze (UNI) 2 048 kbit/s-os ATM jelekhez	X		X
2.3.	MSZ ETS 300 300:1998 Széles sávú, integrált szolgálatú digitális hálózat (B-ISDN). Szinkron digitális hierarchia (SDH) alapú használó-hálózati hozzáférés. A fizikai réteg használó-hálózati interfészei (UNI) 155 520 kbit/s-os és 622 080 kbit/s-os aszinkron átviteli módú (ATM) B-ISDN alkalmazásokhoz	X	X	X
2.4.	MSZ ETS 300 437-1:1997 Széles sávú, integrált szolgálatú digitális hálózat (B-ISDN). Jelzésátviteli ATM-illesztőréteg (SAAL). Szolgáltatásfüggő, koordinációs funkció (SSCF) a használó-hálózat interfész (UNI) jelzésátviteléhez. 1. rész: Az SSCF előírása az UNI-nál [ITU-T Q.2130 (1995), módosított ajánlás]			X
2.5.	MSZ EN 300 436-1:2001 Széles sávú, integrált szolgálatú digitális hálózat (B-ISDN). Jelzésátviteli ATM-illesztőréteg (SAAL). Szolgáltatásfüggő, összeköttetés-orientált protokoll (SSCOP). 1. rész: Protokoll-előírás [ITU-T Q.2110 ajánlás, módosítva]			X
3.	Európai joganyagok			
4.	Európai szabványok és jelentések			
4.1.	ETR 122 Connectionless Broadband Data Service (CBDS) over Asynchronous Transfer Mode (ATM)			X

Vizsgálati előírások: A hálózat létesítésekor a tervezésnél figyelembe kell venni a fenti előírásokat. Az üzemeltetés során a hálózatnak folyamatosan teljesítenie kell a vállalt követelményeket.

Megjegyzés:

- a "Jellemzők" "a" oszlopában levő X jel azt jelzi, hogy a dokumentum a csatlakozás mechanikai jellemzőire vonatkozó információt tartalmaz;
- a "b" oszlopban levő X jel azt jelzi, hogy a dokumentum villamos és elektromágneses jellemzőkre vonatkozó információt tartalmaz;
- a "c" oszlopban levő X jel azt jelzi, hogy a dokumentum eljárási és logikai jellemzőkre vonatkozó információt tartalmaz.