

2019

Přístup, koncová zařízení, přenos a multiplexování (ATTM) -
Management hospodaření s energií - Provozní infrastruktury -
Globální KPI -
Část 2: Specifické požadavky -
Podčást 2: Pevné širokopásmové
přístupové sítě

ČSN
ETSI EN 305 200-2-2
V1.2.1

87 0026

Access, Terminals, Transmission and Multiplexing (ATTM) - Energy management - Operational infrastructures -
Global KPIs -
Part 2: Specific requirements -
Sub-part 2: Fixed broadband access networks

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy ETSI EN 305 200-2-2 V1.2.1:2018. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard ETSI EN 305 200-2-2 V1.2.1:2018. It has the same status as the official version.

Anotace obsahu

Tento dokument stanovuje požadavky na globální KPI pro management hospodaření s energií (KPI_{EM}) a jeho podpůrné cílené KPI zabývající se následujícími cíli pro pevné přístupové sítě (FAN) širokopásmových instalací:

- spotřeba energie;
- efektivnost úkolů;
- obnovitelná energie.

Tyto požadavky jsou promítnuty do obecných požadavků ETSI EN 305 200-1.

Management hospodaření s energií pevných přístupových sítí zahrnuje několik nezávislých vrstev. Tento dokument se zabývá výkonností infrastruktur, které podporují obvyklou funkci začleněných zařízení ICT v pevné přístupové síti (například rozvod elektrické energie, environmentální řízení, zabezpečení a bezpečnost). Tento dokument se nezabývá jinými vrstvami, jako je výkonnost samotného zařízení ICT, výkonnost využití dostupné elektrické energie pro zpracování a vrstvami souvisejícími s dodávanou konečnou službou (například elektrická energie pro zpracování vyžadovaná pro specifikovaný výsledek) nebo překryvnými vrstvami (například spotřeba energie na specifikovaný výsledek).

Vliv na životní prostředí a management hospodaření s různými zdroji energie jsou mimo rozsah platnosti tohoto dokumentu.

V tomto dokumentu:

- kapitola 4 popisuje energetické parametry pro pevné přístupové sítě se zahrnutím/vyloučením různých energetických příspěvků;
- kapitola 5 stanovuje požadavky na měření, výpočet, klasifikaci a vykazování KPI_{EM} .

Národní předmluva

Informace o citovaných dokumentech

ETSI EN 305 200 (soubor) zaveden v souboru ETSI EN 305 200 (87 0026) Přístup, koncová zařízení, přenos a multiplexování (ATTM) – Management hospodaření s energií – Provozní infrastruktury – Globální KPI

ETSI EN 305 200-1 zavedena v ČSN ETSI EN 305 200-1 V1.1.1 (87 0026) Přístup, koncová zařízení, přenos a multiplexování (ATTM) – Management hospodaření s energií – Provozní infrastruktury – Globální KPI – Část 1: Obecné požadavky

ETSI EN 305 200-2-1 zavedena v ČSN ETSI EN 305 200-2-1 V1.1.1 (87 0026) Přístup, koncová zařízení, přenos a multiplexování (ATTM) – Management hospodaření s energií – Provozní infrastruktury – Globální KPI – Část 2: Specifické požadavky – Podčást 1: Stanoviště ICT

ETSI EN 305 200-2-3 zavedena v ČSN ETSI EN 305 200-2-3 V1.1.1 (87 0026) Přístup, koncová zařízení, přenos a multiplexování (ATTM) – Management hospodaření s energií – Provozní infrastruktury – Globální KPI – Část 2: Specifické požadavky – Podčást 3: Mobilní širokopásmové přístupové sítě

ETSI EN 305 200-3 (soubor) zaveden v souboru ČSN ETSI EN 305 200-3 (87 0026) Přístup, koncová zařízení, přenos a multiplexování (ATTM) – Management hospodaření s energií – Provozní infrastruktury – Globální KPI

ETSI EN 305 200-3-1 zavedena v ČSN ETSI EN 305 200-3-1 V1.1.1 (87 0026) Přístup, koncová zařízení, přenos a multiplexování (ATTM) – Management hospodaření s energií – Provozní infrastruktury – Globální KPI – Část 3: Stanoviště ICT – Podčást 1: DCEM

ETSI EN 305 200-4-4 zavedena v ČSN ETSI EN 305 200-4-4 V1.1.1 (87 0026) Integrované širokopásmové kabelové telekomunikační sítě (CABLE) – Management hospodaření s energií – Provozní infrastruktury – Globální KPI – Část 4: Hodnocení návrhu – Podčást 4: Kabelové přístupové sítě

ISO 50001 zavedena v ČSN EN ISO 50001 (01 1501) Systémy managementu hospodaření s energií – Požadavky s návodem k použití

M/462 nezaveden

Vysvětlivky k textu této normy

V případě nedatovaných odkazů na evropské/mezinárodní normy jsou ČSN uvedené v článku „Informace o citovaných dokumentech“ nejnovějšími vydáními, platnými v době schválení této

normy. Při používání této normy je třeba vždy použít taková vydání ČSN, která přejímají nejnovější vydání nedatovaných evropských/mezinárodních norem (včetně všech změn).

Upozornění na národní přílohu

Do této normy byla doplněna národní příloha NA, která obsahuje překlad kapitoly 3 této evropské normy.

Vypracování normy

Zpracovatel: Česká agentura pro standardizaci, IČO 06578705

Technická normalizační komise: TNK 96 Telekomunikace

Pracovník České agentury pro standardizaci: Ing. Jan Křivka

Česká agentura pro standardizaci je státní příspěvková organizace zřízená Úřadem pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví na základě ustanovení § 5 odst. 2 zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN v anglickém jazyce.