



TR - 114

Modem CPE / DSLAM
VDSL2

TR - 114

Le rapport technique TR-114 a été rédigé par les experts du Broadband Forum.

Il fournit un ensemble de méthodes de tests pour vérifier les performances des modems VDSL2 conformes aux recommandations ITU-T G993.2.

Un système VDSL2 est composé de multiplexeurs DSL (DSLAMs), de filtres insérés des deux cotés de la boucle locale, et de modems clients.

Ces systèmes sont testés pour être dynamiquement interopérables sur un ensemble de boucles et de conditions de bruits permettant de couvrir une large gamme de conditions représentatives de déploiements d'opérateurs.

Cette spécification de tests est complémentaire du TR-115 qui est dédié aux tests de vérification des fonctionnalités et des paramètres de gestion des modems.

TR - 114

The Technical report TR-114 has been written by Broadband Forum experts. It provides a set of performance requirements and test methods for VDSL2 modems implemented in accordance to ITU-T G.993.2.

A VDSL2 system consists of DSLAMs, filters and splitters located at both ends of the local loop, and CPE modems.

These systems are tested for dynamic interoperability on a set of loops and noise conditions which allows a large covering of loop conditions representative of network operator's deployments.

This test specification is linked with TR-115 which is focussing on the verification of transceiver functionalities and management parameters.

Access

Contact

Laboratoire des Applications Numériques

165 rue Yves Chauvin

Node Park Touraine

37310 TAUXIGNY - FRANCE

Tél : +33 (0)2 47 43 25 00

Fax : +33 (0)2 47 43 25 01

contact@lanpark.eu

Tests XDSL

Réf	Tests	Profiles	Pack Start	Pack Confort	Pack Zen
B2 à B7	Rate adaptive performance tests	BANDPLAN : Note 4	• (5)	• (6)	• (7)
B11	CRC error reporting verification test	BANDPLAN : Note 4		• (5)	• (5)
B12	Downstream margin verification test	BANDPLAN : Note 4	• (5)	• (6)	• (7)
B13	Upstream margin verification test (optional)	BANDPLAN : Note 1		*	
B14.3	REIN Testing for BA8c	BANDPLAN : Note 1		*	
B14.3.4	REIN Testing for BA8c	BANDPLAN : Note 1		*	
B15	Single High Impulse Noise (SHINE) Testing for BA8c	BANDPLAN : Note 1		*	
B16.1	Combined Noise Impairment for BA8c - type 1 (REIN)	BANDPLAN : Note 1		*	
B16.1	Combined Noise Impairment for BA8c - type 2 (RFI)	BANDPLAN : Note 1		*	

	Profiles	Note 1	Note 2	Note 3	Note 4
VDSL2 over POTS	BA8b	•		•	•
	BA8c				•
	BA12a				•
	BA17a		•	•	•
	BA17a D&UPBO				•

	Profiles	Note 1	Note 2	Note 3	Note 4
VDSL2 over ISDN	BB8b				•
	BB12a				•
	BB17a		•	•	•
	BB17a D&UPBO				•

(5)	VDSL2 over POTS	1 profile parmi les 5 listés
	VDSL2 over ISDN	1 profile of the 5 listed

(6)	VDSL2 over POTS	3 profiles parmi les 5 listés
	VDSL2 over ISDN	3 profiles of the 5 listed

(7)	VDSL2 over POTS	5 profiles parmi les 5 listés
	VDSL2 over ISDN	5 profiles of the 5 listed

*	VDSL2 over POTS	Ces tests sont réalisés sur demande spécifique. Non pris en compte dans les packs <i>Test realised on demand, not include on our paks</i>
	VDSL2 over ISDN	

Accès