

TR - 060

Modem CPE / DSLAM
G.SHDSL / bis

TR - 060

Le rapport technique TR-060 a été rédigé par les experts du Broadband Forum.

Il définit un ensemble de conditions de tests permettant de valider la conformité des caractéristiques électriques des modems,

les performances de la couche physique

G.SHDSL, ainsi que des tests sur des couches plus élevées permettant de valider

les capacités de transmission

d'un modem G.SHDSL conforme

aux recommandations ITU-T G991.2.

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.

TR - 060

The Technical report TR-060 has been written by Broadband Forum experts. It provides a set of test methods to validate the electrical characteristics of the transceiver, the physical layer performances of a G.SHDSL modem implemented in accordance with ITU-T G.991.2.

Higher layer functionality test cases are also defined in this document.

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.

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	Pack Start	Pack Confort	Pack Zen
4.2	CONFORMANCE TESTING			
4.2.1	Transmit Power Level	•	•	•
4.2.2	Power Spectral Density (PSD) Tests	•	•	•
4.2.3	Power Back Off (PBO) Tests		•	•
4.2.4	Impedance of the Transceiver		•	•
4.2.5	Unbalance about Earth – LCL		•	•
4.2.6	Unbalance about Earth – LOV		•	•
4.2.7	Power Feeding and Wetting Current (if implemented)			•
4.2.7.1	Wetting Current			•
4.2.7.2	Polarity			•
4.2.7.3	Maximum Power Consumption (load)			•
4.2.7.4	Maximum Power Provision (source)			•
4.2.7.5	Reset of the CPE			•
4.2.7.6	DC and low frequency AC termination of the NTU			•
4.2.8	Frame BIT Tests			•
4.2.8.1	Frame Bit compatibility			•
4.2.9	Overall Activation Test to Reach Data Mode			•

Accès

AC_SHDSL_TR060_ED00