

# Zhone社 高速VDSL2/ADSL2+製品

## BitStrom HP-160

### 2600 / 4200 DSLAMシリーズ



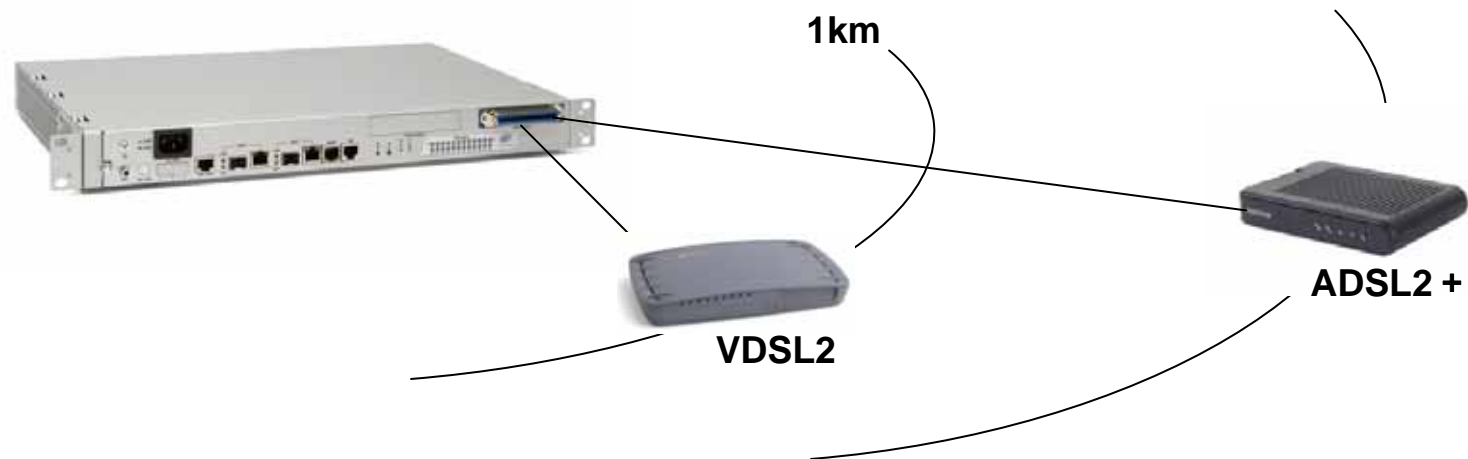
**2008**  
**JTS Corporation**

---

## BitStorm HP-160

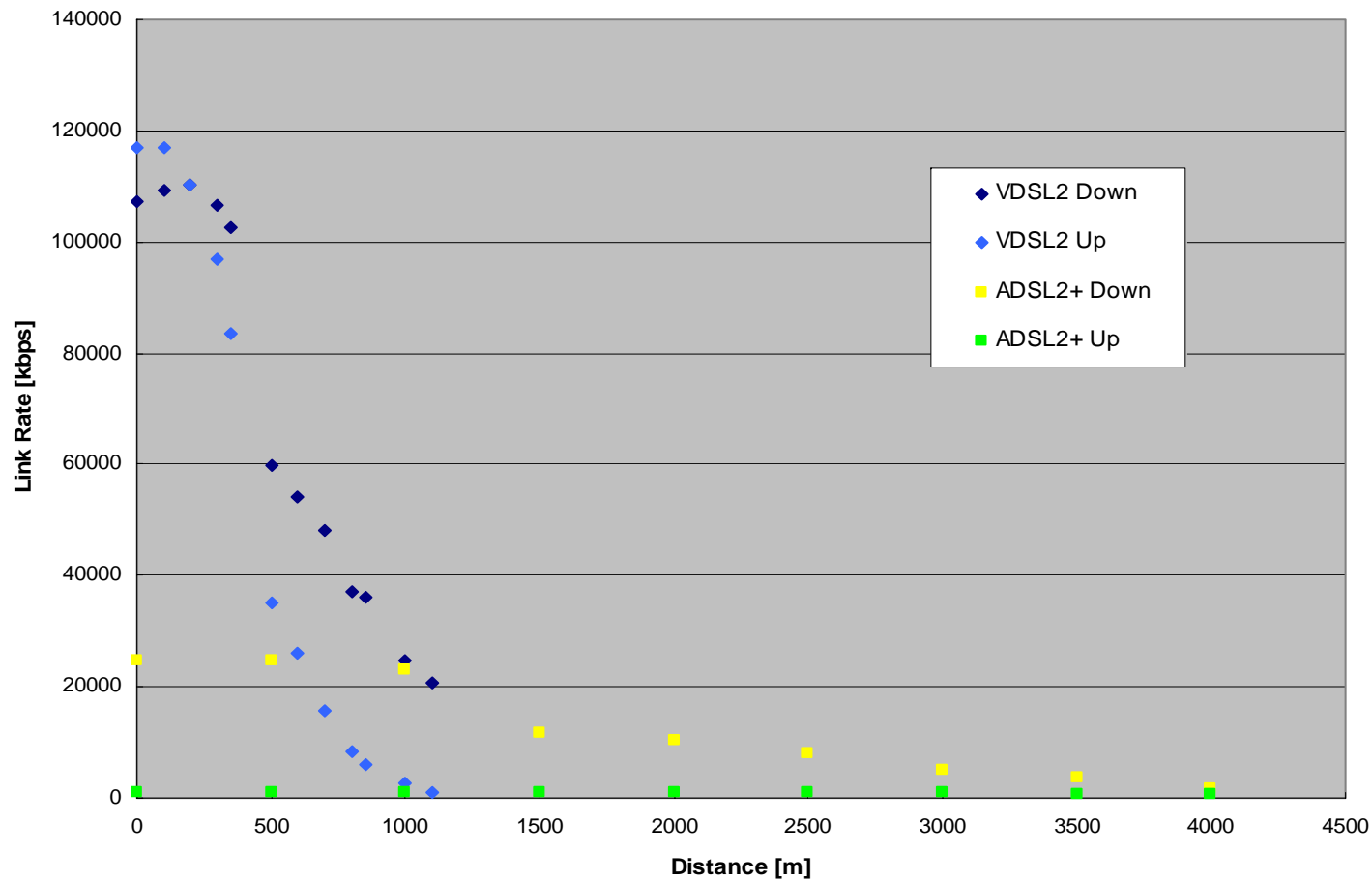
上下最大100MのVDSL2 (G.993.2 Annex C)とADSL2+ (G.992.5 Annex A)を同時に搭載したDSLAM「BitStorm HP-160」シリーズ。

VDSL2でおよそ1Kmまで接続可能で、100MのFTTRや構内(マンション)用DSLとして使用できる。また、1Km超の回線ではADSL2+にて広範囲の接続できるので、FTTRサービスのみならず、NTT局舎に設置し「最大100MのDSLサービス」として、通常のADSLサービスのように展開できる。



# HP-160 パフォーマンス

HP-160 VDSL2 & ADSL2+ Performance



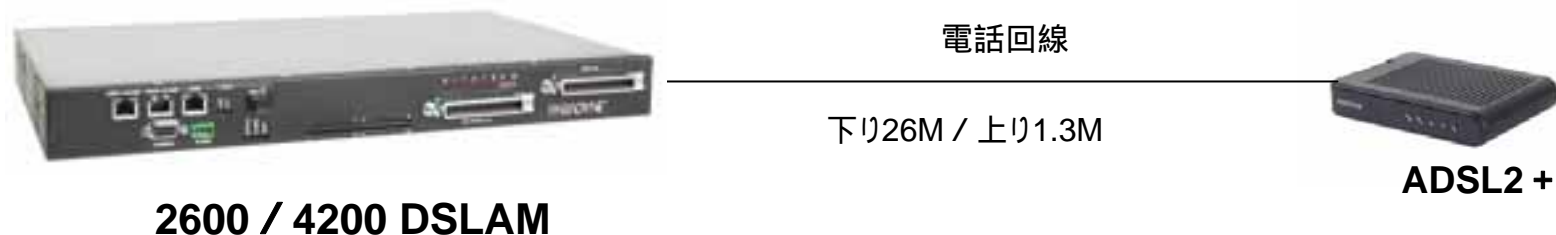
# 製品情報

VDSL2/ADSL2+ 1U DSLAM	6652 VDSL2 CPE	ADSL2+ CPE
 <p style="text-align: center;"><b>BitStorm HP-160</b></p>	 <p style="text-align: center;"><b>6652-A2-600</b></p>	 <p style="text-align: center;"><b>6211-I3-600</b></p>
<p>VDSL2およびADSL2+をサポートした1UタイプのDSLAM。近距離は最大上下100MのVDSL2サービス、1Km超の中距離ではADSL2+で広い範囲で高速サービスを提供可能。</p> <p><b>BitStorm HP-160-AC/DC HW仕様</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- VDSL2/ADSL2+ × 24ポート</li> <li>- Uplink 100/1000 UTP/Fiber x 2ポート</li> <li>- AC/DC(-48V)電源サポート(型番別)</li> <li>- 内蔵スプリッタ(型番HP-162)</li> <li>- 温度環境-40 ~ 65</li> </ul> <p><b>マネジメント:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- CLI(Telnet)、WEBマネジメント、SNMP</li> </ul> <p><b>ネットワーク:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 802.1q VLAN , 802.1p QoS</li> <li>- VLAN Q-in-Q</li> <li>- Spanning Tree</li> </ul>	<p>ITU-T G.993.2(VDSL2)およびG.993.1(VDSL)をサポートするVDSL2モデム。ルータ、ブリッジ両対応。4ポートのLANポートを搭載してNAT/DHCP機能で複数の端末(PC等)を接続。</p> <p><b>6652-A2-600 HW仕様</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- VDSL2 上下最大100M</li> <li>- DSL × 1ポート (RJ-11)</li> <li>- LAN × 4ポート (RJ-45)</li> <li>- 100V(50/60Hz) ACアダプタ</li> </ul> <p><b>マネジメント</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- CLI(Telnet)、WEBマネジメント</li> </ul> <p><b>ネットワーク</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- DHCPサーバ/クライアント</li> <li>- Firewall/NAT機能</li> <li>- 802.1q VLAN , 802.1p QoS</li> <li>- Multicast(IGMP snooping) サポート</li> </ul>	<p>ITU-T G.992.5 ADSL2+ (AnnexA)を搭載した宅内用モデム。ブリッジ、ルータ両対応。ユーザー接続にLANポートおよびUSBポート対応、NAT/DHCP機能でブロードバンドルータとしても使用可能。</p> <p><b>6211-I3-600</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ADSL2+ 下り26M, 上り1.3M</li> <li>- DSL × 1ポート</li> <li>- LAN/USB (LAN) × 各1ポート</li> <li>- 100V(50/60Hz) ACアダプタ</li> <li>- スプリッタ内蔵</li> </ul> <p><b>マネジメント</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- WEBマネジメント</li> </ul> <p><b>ネットワーク</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- DHCPサーバ/クライアント</li> <li>- Firewall/NAT機能</li> <li>- 802.1q VLAN , 802.1p QoS</li> </ul>

## 2600 / 4200 DSLAM シリーズ

2600 / 4200 DSLAMシリーズは、ITU-T G.992.5 Annex A (ADSL2+)をサポートした、下り最大26M / 上り最大1.3MのADSL2+サービスを提供する。最大24回線のDSLポートを収容し、1Uで設置スペースにも優れたDSLAM。

802.1Q VLAN , 802.1p QoS, IGMPなどの多彩ネットワーク機能を有しており、既存のメタル回線にてトリプルプレイ(音声, ビデオ, データ)などのサービスを提供可能。CLI(シリアル/Telnet) , SNMPや視覚的な操作が可能なWEBマネジメントなど、マネジメント機能を搭載しており、IPフィルタ , MACフィルタなどのセキュリティ機能なども充実している。



# ADSL製品ラインナップ

ADSL2+ 1U DSLAM - AC	ADSL2+ 1U DSLAM - DC	ADSL2+ CPE
 <p style="text-align: center;"><b>2600シリーズ 2621</b></p>	 <p style="text-align: center;"><b>4200シリーズ 4229</b></p>	 <p style="text-align: center;"><b>6211-I3-600</b></p>
<p>VLAN、QoSなどTriple Playをサポートするネットワーク機能を備えた1U型DSLAMです。省スペース設計となっており、小規模のサービスネットワーク構築に最適なセンター側装置です。</p> <p><b>2621 DSLAM (AC電源タイプ)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ADSL2+ (下り26M / 上り1.3M) 対応</li> <li>- DSLポート: 24加入</li> <li>- Uplink: 10/100Base-T, GigEther/Fiber</li> <li>- CLI、WEBマネージメント、SNMP対応</li> <li>- FTPアップグレード対応</li> <li>- Multicast (IGMP snooping) サポート</li> <li>- 802.1Q VLANサポート</li> <li>- 802.1p IP QoS サポート</li> <li>- IPフィルタ, MACフィルタ</li> </ul>	<p>ADSL2+用DSLAMのDC電源対応タイプ。性能・機能についてはBitStom 2600と全く同じDSLAMです。多彩なネットワーク機能とマネジメント機能で</p> <p><b>4229 DSLAM (DC電源タイプ)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ADSL2+ (下り26M / 上り1.3M) 対応</li> <li>- DSLポート: 24加入</li> <li>- Uplink: 10/100Base-T, GigEther/Fiber</li> <li>- CLI、WEBマネージメント、SNMP対応</li> <li>- FTPアップグレード対応</li> <li>- Multicast (IGMP snooping) サポート</li> <li>- 802.1Q VLANサポート</li> <li>- 802.1p IP QoS サポート</li> <li>- IPフィルタ, MACフィルタ</li> </ul>	<p>ITU-T G.992.5 ADSL2 + (AnnexA) を搭載した宅内用モデム。ブリッジ、ルータ両対応。ユーザー接続にLANポートおよびUSBポート対応、NAT/DHCP機能でブロードバンドルータとしても使用可能。</p> <p><b>6211-I3-600</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ADSL2+ 下り26M, 上り1.3M</li> <li>- DSL x 1ポート</li> <li>- LAN/USB (LAN) x 各1ポート</li> <li>- 100V (50/60Hz) ACアダプタ</li> <li>- スプリッタ内蔵</li> </ul> <p>マネジメント</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- WEBマネージメント</li> </ul> <p>ネットワーク</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- DHCPサーバ/クライアント</li> <li>- Firewall/NAT機能</li> <li>- 802.1q VLAN, 802.1p QoS</li> </ul>

**Thanks**

---

---