

仕様書

Giga対応 光メディアコンバーター
BMC-GT2シリーズ

BMC-GT-S10K2

発売時期：2021年11月



株式会社バッファロー

〒460-8315 愛知県名古屋市中区大須三丁目30番20号(赤門通ビル)

41,800円(税抜38,000円) | JANコード: 4981254061053 | カラー：ブラック

シングルモード, 1芯 (Aタイプ)

シングルモード, 1芯 (Bタイプ)

シングルモード, 2芯

マルチモード, 2芯

仕様

対応情報	対応OSなどの対応情報は、 対応情報ページ からご確認ください。	
動作環境	温度0～50℃、湿度10～85％(結露なきこと)	
対応機器	UTP側	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T対応機器
	Fiber側	BMC-GT-M550M2:BMC-GT-M550M2 BMC-GT-S10K2:BMC-GT-S10K2 BMC-GT-S10K/WA2:BMC-GT-S10K/WB2 BMC-GT-S10K/WB2:BMC-GT-S10K/WA2 ※BMC-GT-S10K/WA2とBMC-GT-S10K/WB2は必ず対向で使用してください。BMC-GT-S10K/WA2同士もしくはBMC-GT-S10K/WB2同士では通信できません。
インターフェース	UTP側	IEEE802.3 (10BASE-T)、IEEE802.3u (100BASE-TX)、IEEE802.3ab (1000BASE-T)
	Fiber側	BMC-GT-M550M2:IEEE802.3z (1000BASE-SX) BMC-GT-S10K2:IEEE802.3z (1000BASE-LX) BMC-GT-S10K/WA2:IEEE802.3ah (1000BASE-BX) BMC-GT-S10K/WB2:IEEE802.3ah (1000BASE-BX)
規格	VCCI Class A	
伝送速度	UTP側	10Mbps/100Mbps/1000Mbps
	Fiber側	1000Mbps
サポート機能	LFP(Link Fault Through)機能、BPDU/EAPOLフレーム透過 AutoNegotiation (UTP側)、AutoMDI/MDI-X (UTP側)、DIPスイッチによるSpeed/Duplex手動設定 (UTP側) JumboFrame対応 (UTP及びFiber側1000Mの場合:16,383Bytes、UTP側100M/10Mの場合:1,522Bytes)	
伝送路符号化方式	UTP側	マンチェスターコーディング (10BASE-T)、4B5B/MLT-3 (100BASE-TX)、8B1Q4/4D-PAM5(1000BASE-T)
	Fiber側	BMC-GT-M550M2:8B10B/NRZ BMC-GT-S10K2:8B10B/NRZ BMC-GT-S10K/WA2:8B10B/GE BMC-GT-S10K/WB2:8B10B/GE
アクセス方式	CSMA/CD	
適合ケーブル	UTP側	1000BASE-T:カテゴリー5e以上UTP/STP、100BASE-TX:カテゴリー5以上UTP/STPケーブル、10BASE-T:カテゴリー3以上UTP/STPケーブル
	Fiber側	BMC-GT-M550M2:50/125 μ mGI型マルチモード光ファイバーケーブル BMC-GT-S10K2:9/125 μ mシングルモード光ファイバーケーブル BMC-GT-S10K/WA2:9/125 μ mシングルモード光ファイバーケーブル BMC-GT-S10K/WB2:9/125 μ mシングルモード光ファイバーケーブル
伝送距離	UTP側	1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T:最大100m
	Fiber側	BMC-GT-M550M2:1000BASE-SX 最大550m BMC-GT-S10K2:1000BASE-LX 最大10km BMC-GT-S10K/WA2:1000BASE-BX 最大10km BMC-GT-S10K/WB2:1000BASE-BX 最大10km
端子形状	UTP側	RJ-45型8極端子
	Fiber側	BMC-GT-M550M2:2芯LC端子 BMC-GT-S10K2:2芯LC端子 BMC-GT-S10K/WA2:1芯LC端子 BMC-GT-S10K/WB2:1芯LC端子
レイテンシー	1.3us (1000BASE-T)	
データ転送速度(スループット) 単位：パケット/sec	1,488,095pps(1000BASE-T/SX/LX/BX)、148,810(100BASE-TX)、14,881pps(10BASE-T)	
バッファメモリー	64KBytes	
光波長	BMC-GT-M550M2:850nm (Tx/Rx) BMC-GT-S10K2:1,310nm (Tx/Rx) BMC-GT-S10K/WA2:1,310nm (Tx) / 1,490nm (Rx) BMC-GT-S10K/WB2:1,490nm (Tx) / 1,310nm (Rx)	
光出力パワー	BMC-GT-M550M2:-9dBm (最小) ～ -3dBm (最大) BMC-GT-S10K2:-9dBm (最小) ～ -3dBm (最大) BMC-GT-S10K/WA2:-9dBm (最小) ～ -3dBm (最大) BMC-GT-S10K/WB2:-9dBm (最小) ～ -3dBm (最大)	
受光感度	BMC-GT-M550M2:-18dBm (最小) BMC-GT-S10K2:-21dBm (最小) BMC-GT-S10K/WA2:-21dBm (最小) BMC-GT-S10K/WB2:-21dBm (最小)	
許容損失	BMC-GT-M550M2:3.5dB/km BMC-GT-S10K2:0.4dB/km BMC-GT-S10K/WA2:0.4dB/km BMC-GT-S10K/WB2:0.4dB/km	
端子数	UTP側	1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T:1個

	Fiber側	BMC-GT-M550M2:1000BASE-SX 1個 BMC-GT-S10K2:1000BASE-LX 1個 BMC-GT-S10K/WA2:1000BASE-BX 1個 BMC-GT-S10K/WB2:1000BASE-BX 1個
電源	AC100V 50/60Hz	
電源電圧	5V DC (ACアダプター使用)	
最大消費電力	2.5W	
最大消費電流	30mA	
最大発熱量	9.0kJ/h	
外形寸法 (幅×高さ×奥行)	71×27×95mm	
質量	230g (本体のみ)	
保証期間	5年間 (標準保証3年間、Web上の5年保証登録により2年延長)	
主な付属品	ACアダプター (ACコード含む)、ゴム足1式 (4個)、電源ケーブル抜け防止バンド、シリアルナンバーシール (2枚1組)、マニュアル (保証書付)	

外観・寸法・各部名称



ラインナップ

スペック	型番	価格	JANコード
シングルモード, 1芯 (Aタイプ)	BMC-GT-S10K/WA2	60,280円(税抜54,800円)	4981254061060
シングルモード, 1芯 (Bタイプ)	BMC-GT-S10K/WB2	60,280円(税抜54,800円)	4981254061077
シングルモード, 2芯	BMC-GT-S10K2	41,800円(税抜38,000円)	4981254061053
マルチモード, 2芯	BMC-GT-M550M2	30,580円(税抜27,800円)	4981254061046