

IE-SW-BL05 シリーズ機能追加のお知らせ

拝啓

貴社にはご清栄のこととお慶び申し上げます。
平素は格別のお引き立てを賜り、誠にありがとうございます。

この度、イーサネットスイッチ: IE-SW-BL05 シリーズへの新チップの導入に伴い、機能を追加させていただくこととなりました。当掲載内容以外に、製品仕様や認証等に変更はありません。

現在該当製品をご利用中のお客様には、ご面倒をおかけいたしますが、何卒ご理解のほどよろしくお願いいたします。

敬具

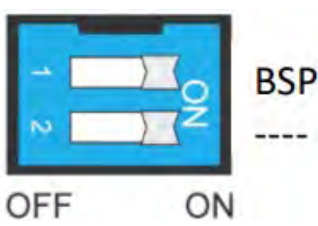
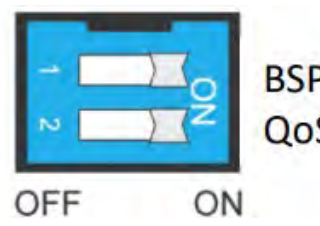
■ 対象製品:

品番	型式	MAC テーブル サイズ		パケット バッファサイズ	
		従来 HW	新規 HW	従来 HW	新規 HW
1240840000	IE-SW-BL05-5TX	1K	2K	448 Kbit	768 Kbit
1240850000	IE-SW-BL05T-5TX	1K	2K	448 Kbit	768 Kbit
1240870000	IE-SW-BL05-4TX-1SCS	1K	2K	448 Kbit	768 Kbit
1286530000	IE-SW-BL05T-4TX-1SCS	1K	2K	448 Kbit	768 Kbit
1240880000	IE-SW-BL05-4TX-1ST	1K	2K	448 Kbit	768 Kbit
1286540000	IE-SW-BL05T-4TX-1ST	1K	2K	448 Kbit	768 Kbit
1240890000	IE-SW-BL05-4TX-1SC	1K	2K	448 Kbit	768 Kbit
1286550000	IE-SW-BL05T-4TX-1SC	1K	2K	448 Kbit	768 Kbit

※ハードウェア(HW)バージョンは、梱包箱ラベルおよび、製品側面のラベルにてご確認ください。

■ 変更内容:

- DIP スイッチ「2」の機能として、QoS とマルチキャスト MAC アドレスマルチキャストフィルタリング機能を追加

従来 HW (2.0.2)	新規 HW (3.0.0)
	
<ul style="list-style-type: none">DIP スイッチ 1: ブロードキャストストームプロテクション (BSP) の有効化および無効化DIP スイッチ 2: 将来の機能拡張用に予約(機能無し) <p>*注:各 DIP スイッチのデフォルト設定は OFF です。</p>	<ul style="list-style-type: none">DIP スイッチ 1: ブロードキャストストームプロテクション (BSP) の有効化および無効化DIP スイッチ 2: QoS/ MAC アドレスマルチキャスト フィルタリングの有効化および無効化 <p>*注:各 DIP スイッチのデフォルト設定は OFF です。</p>

● 各機能について:

変更項目	従来バージョン	新バージョン															
Quality of Service (QoS)	N/A	<p>サービスクラスの IEEE 802.1p をサポート。 Quality of Service を有効されることで、4 つの WRR キューでパケットプライオリティを処理し、各キューに QoS プライオリティマッピングマトリクスを設定可能。</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>QoS 3 bit priority</th> <th>7-6</th> <th>5-4</th> <th>3-2</th> <th>1-0</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Queues</td> <td>3</td> <td>2</td> <td>1</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>WRR</td> <td>8</td> <td>4</td> <td>2</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table>	QoS 3 bit priority	7-6	5-4	3-2	1-0	Queues	3	2	1	0	WRR	8	4	2	1
QoS 3 bit priority	7-6	5-4	3-2	1-0													
Queues	3	2	1	0													
WRR	8	4	2	1													
マルチキャストフィルタリング	N/A	QoS DIP スイッチを有効にすると、MAC アドレスマルチキャストフィルタリングも有効になり、01-80-C2-00-00-02 から 01-80-C2-00-00-0F の範囲内の MAC アドレスがブロックされます。															
PROFINET Conformance Class A	N/A	DIP スイッチ 2 を ON にすることで有効。															

■ 対応時期:

- 2024 年 10 月末以降より、新しい製品バージョンへの移行を開始します。
- ※ 新バージョン品は従来品の在庫が無くなり次第、順次ご供給されます。
- ※ 変更時期は、在庫状況により前後する場合がございます。

今後とも弊社製品をご愛用いただけますようお願い致します。
ご不明点がございましたら下記までお問い合わせください。

【本件に関するお問い合わせ先】

日本ワイドミュラー株式会社 事業推進部
 〒140-0002 東京都品川区東品川 2-2-8 スフィアタワー天王洲
 TEL: 03-6711-5302 FAX: 03-6711-5333
 E-mail: infojapan@weidmuller.com
<https://www.weidmuller.co.jp>