

**XP03R Rev.E14(Firmware Ver 6.6.0.2 Web Manager 1.7.0.1)からの変更内容**

XP03R(XP1001000-03R),XP03R Sample(XP100200S-03R),XP03 Evaluation Kits(XP100200K-03)  
 XP03-SE(XP1002000-03R)  
 XP04R全種類

New Features			対応可否				
			XP03R				XP04R
No.	内容 (LANTRONIX リリースノート)	解説	Rev.C12	Rev.D12	Rev.D13	Rev.E14	Rev.A11
			Ver 6.5.0.7	Ver 6.5.0.7	Ver 6.5.0.7	Ver 6.6.0.2	Ver 6.6.0.2
			Web 1.3.0.0	Web 1.6.0.2	Web 1.6.0.2	Web 1.7.0.1	Web 1.7.0.1
1	Display link status on one of the PIO pins	Ethernet接続状態をPIOから監視可能となりました。(ケーブル抜けチェックに利用可能)		○	○	○	○
2	Modem Emu RING (W/Out IP Address...	モデムモードでRINGメッセージを表示する/しないを設定できるようになりました。	○	○	○	○	○
3	Use ':' or ':' in dial strings for modem emulation	モデムモードでATDTコマンドを利用する際、"ATDTx.x.x.x:ppp[CR]"という形式にも対応できるようになりました。(x.x.x.xはIPアドレス、pppはポート番号を意味します。)	○	○	○	○	○
4	Use 255.255.255.255 As Broadcast Address For UDP	セットアップメニューから利用ができるようになった。Web Managerではエラーとなり設定できない		○	○	○	○
5	Monitor mode Command:NS. Reports the status of the Ethernet and Wireless Interfaces, including the current negotiated settings	モニターモードにネットワーク設定を参照するためのコマンド"NS"が追加されました。 実行例 0>NS *** Interface 0 status *** Type: Ethernet IP: x.x.x.x, GW: x.x.x.x, Mask: x.x.x.x .....	○	○	○	○	○
6		中国RoHS指令対応			○	○	○
7	DNS lookup in Connect Mode. Expanded Monitor Mode commands 'NC' and 'co' to include name server IP address.	Connect Modeでの接続先指定においてIPアドレス以外にドメイン名を指定する事も可能となりました。 例 Cwww.lantronix.com/80 Monitor ModeのNCコマンドでDNSサーバのIPアドレス設定確認が行えます。				○	○

**Key Issues Resolved**

No.	内容	解説					
1	Sometimes Takes 5 Minutes To Get A DHCP Address	RFC1には準拠しているがWindowsの拡張機能に対して、取得を失敗するときがある。その場合、再取得に5分程度要することがある。	○	○	○	○	○
2	Part Of Record 1 Over Write Using SS Command In Monitor Mode	標準Firmware Ver6.1での問題で、パスワードや暗号設定を有効にする/しないの設定が有効にならなかった。	○	○	○	○	○
3	Encryption fails If All 16 Bytes Of IV is not Transmitted	Windows用暗号モジュールとの通信においての問題	○	○	○	○	○
4	Mac Address and Firmware version do not display in IE 7	MACアドレスとファームウェアバージョンがIE7では表示されない。	×	○	○	○	○
5	TCP Stack -RST connection, take time to allow SYNs	TCP通信において、接続/切断の処理を見直した。	○	○	○	○	○
6	Changes Port Password When Changing baud Rate	接続するPortに対してパスワードを設定する機能で、標準Firmware Ver6.1で有効にならなかった。	○	○	○	○	○
7	CP1 Pin Outputs 3.3V In Starting Process	XP03起動中、Pin6_CP1信号が汎用I/O初期化中の動きとして数μsec、High→Low→Highとなる問題を修正。通常はHighを維持。 標準Firmware Ver6.1の問題	○	○	○	○	○
8	Unable To Connect To Web Manager After Setting Telnet password	Web Managerの不具合	×	○	○	○	○
9	Opening & Closing Port 9999 Causes XP03 Reset	telnet接続中に強制終了した場合、XP03がリブートする。 弊社確認では不具合修正は完了していない。	○	○	○	○	○
10	Datagram 0 loss of serial data with back-to-back messages	Datagram設定は通常"1"が設定されるが、"0"になっていた。 本設定はUDP通信にかかわるもので、この機能は設定が"0"であるとき、シリアルデータの先頭にIPヘッダ情報が含まれる場合、そのIPに対して送信できる機能。	○	○	○	○	○