

Soạn thảo/ Editor
Văn Quang Dũng

CÔNG TY CỔ PHẦN CÔNG NGHỆ CÔNG NGHIỆP
BƯU CHÍNH VIỄN THÔNG
VNPT Technology

THÔNG TIN SẢN PHẨM PHỤC VỤ SẢN XUẤT

Lĩnh vực : Tài liệu dự án
Domain : Project Document
Dự án : iGate GW240-NS/ GW040-NS
Project : iGate GW240-NS/ GW040-NS
Loại tài liệu : CGSX
Document type : Production transfer

PHÊ CHUẨN/ APPROVAL

Giám đốc Sản phẩm

Hoàng Quốc Huy

SOÁT XÉT/ REVIEW:

Phòng/Ban/Nhóm	Người soát xét	Ngày soát xét	Chữ ký
Hardware	Hoàng Văn Thường		
Firmware	Nguyễn Văn Vinh		
HTSX	Phạm Văn Tiến		
CGSX	Đoàn Quang Hùng		
PEO	Trương Anh Tú		
BCL	Nguyễn Quý Hải		

THÔNG TIN SẢN PHẨM PHỤC VỤ SẢN XUẤT

Ấn bản/Edition 1.0 17/04/2025 Đã phê duyệt/ Approval

VNPT Technology

1/10

PHÂN PHÁT/ DISTRIBUTION:

STT	Đơn vị, bộ phận nhận tài liệu	Số lượng	Định dạng
1.	HEC	1	H
2.	PEO	1	H
3.	BCL	1	H

A: Bản giấy

H: Bản mềm

THÔNG TIN SẢN PHẨM PHỤC VỤ SẢN XUẤT

Ấn bản/Edition	1.0	17/04/2025	Đã phê duyệt/ Approval
VNPT Technology			2/10

LỊCH SỬ TÀI LIỆU:

Phiên bản	Ngày sửa đổi	Người thực hiện	Nội dung sửa đổi
1.0	17/04/2025	Dung VQ	Khởi tạo tài liệu

THÔNG TIN SẢN PHẨM PHỤC VỤ SẢN XUẤT

Ấn bản/Edition	1.0	17/04/2025	Đã phê duyệt/ Approval
VNPT Technology			3/10

Mục lục

1.	Mục đích.....	5
2.	Phạm vi.....	5
3.	Thông tin chung.....	6
4.	Yêu cầu địa chỉ MAC.....	7
5.	Thông tin Bootloader/Firmware basic.....	7
6.	Thông tin Firmware thương mại.....	8
7.	Thông tin File all-in-one.....	8
8.	Yêu cầu Firmware/ Hardware version.....	8
9.	Thông tin đăng nhập WebUI (tham khảo trên tem dán bottom thiết bị).....	9
10.	Tài khoản telnet.....	9
11.	Tài khoản WiFi.....	9

THÔNG TIN SẢN PHẨM PHỤC VỤ SẢN XUẤT

Ấn bản/Edition	1.0	17/04/2025	Đã phê duyệt/ Approval
VNPT Technology			4/10

1. Mục đích

- ❖ Tổng hợp thông tin sản phẩm phục vụ chuyển giao sản xuất.

2. Phạm vi

- ❖ Sản phẩm áp dụng GW240-NS và GW040-NS (HWv2) sử dụng chipset AN7552
 - o PCB: **G240E5PCBR0301**

THÔNG TIN SẢN PHẨM PHỤC VỤ SẢN XUẤT

Ấn bản/Edition	1.0	17/04/2025	Đã phê duyệt/ Approval
VNPT Technology			5/10

3. Thông tin chung

Tên Thương mại	iGate GW240-NS	iGate GW040-NS
Mã Thương mại	303	304
VNPT MAN PN	HY5NCQ5N000001NP	HY5NWL5N000004NP
INTERFACE		
GPON SC/APC	01	01
USB (optional)	00	00
LAN 1G	04	04
TEL	02	00
Cấu tạo sản phẩm (Các thành phần lắp ráp ASM)		
Main PCBA	01	01
Optical	GPON SuperTIA	GPON SuperTIA
Antenna	02 (lắp ngoài)	02 (lắp ngoài)
Housing	01 TOP (bao gồm 01 Lightguide và 01 heatsink) + 01 BOT	01 TOP (bao gồm 01 Lightguide và 01 heatsink) + 01 BOT
Giftbox và các phụ kiện đi kèm bên trong		
Hộp giấy Giftbox	01 (kèm 01 tray)	01 (kèm 01 tray)
Nguồn Adapter	01 (12V – 1.5A)	01 (12V – 1.5A)
Dây cáp Ethernet	01 (1.5m)	01 (1.5m)

THÔNG TIN SẢN PHẨM PHỤC VỤ SẢN XUẤT

Ấn bản/Edition	1.0	17/04/2025	Đã phê duyệt/ Approval
VNPT Technology			6/10

**Giấy Hướng dẫn
sử dụng nhanh**

01

01

4. Yêu cầu địa chỉ MAC

❖ Yêu cầu cho địa chỉ MAC:

- o 08 MAC/ sản phẩm
- Các ONT liên tiếp sẽ ghi cách nhau là **08** MAC

5. Thông tin Bootloader/Firmware basic

Bootloader và Firmware basic trên được sử dụng cho máy nạp tự động

❖ Bootloader

- o Version: Gx040E500000001
- o Timestamp: 250416_092355
- o Filename: Gx040E500000001(Bootloader).bin
- o MD5: 3BB2CB475F7044C6987AA5E489B73793
- o Câu lệnh hiển thị thông tin bootloader khi truy cập vào thiết bị
hwconf sys boot
Version: Gx040E500000001
Buildtime: 250416_092355

❖ Firmware basic

- o Firmware version: GX40E5VN0F0201
- o Build timestamp: 250416_1517
- o Filename: GX40E5VN0F0201-250416_1517 (FW Basic Prototype).bin
- o MD5: 7CBAE1AE05D5A0E21DD82C19701BBB26
- o Mặc định WiFi on

Trường hợp cần nạp lại riêng về Firmware basic

❖ Qua console:

- o Firmware version: _
- o Build timestamp: _
- o Filename: _
- o MD5: _

THÔNG TIN SẢN PHẨM PHỤC VỤ SẢN XUẤT

Ấn bản/Edition

1.0

17/04/2025

Đã phê duyệt/ Approval

VNPT Technology

7/10

❖ Qua tool multi-upload/web:

o Firmware version:

o Build timestamp:

o Filename:

o MD5:

6. Thông tin Firmware thương mại

❖ Firmware thương mại VNPT

o Firmware version: GX40E5VN0R0202

o Build timestamp: 250416_1422

o Filename: GX40E5VN0R0202-250416_1422 (FW TM Prototype).bin

o MD5: 6E7AF12A611C4752218D98A574BF257B

Lưu ý: Firmware thương mại trên được sử dụng khi dùng máy nạp tự động

Trường hợp cần nạp lại riêng Firmware thương mại sử dụng tool multi-upload/web, Firmware cần sử dụng file có mã hóa sau:

o Firmware version:

o Build timestamp:

o Filename:

o MD5:

7. Thông tin File all-in-one

❖ File all-in-one tích hợp 3 file: Bootloader + FW basic + FW thương mại, sử dụng nạp trực tiếp cho máy nạp.

❖ File sử dụng chính các thông tin của Bootloader, FW basic và FW thương mại phía trên

o Filename: tclinux_allinone

o MD5: F101D7E469A52876AECD5B19334BD09C

8. Yêu cầu Firmware/ Hardware version

Trường thông tin	iGate GW240-NS	iGate GW040-NS
HW version	GW240-NSv2	GW040-NSv2
HW version ghi vào PCBA	GW240-NSv2	GW040-NSv2

THÔNG TIN SẢN PHẨM PHỤC VỤ SẢN XUẤT

Ấn bản/Edition	1.0	17/04/2025	Đã phê duyệt/ Approval
VNPT Technology			8/10

FW version:	(phụ thuộc khách hàng)	(phụ thuộc khách hàng)
Mã GPON S/N Sinh ra từ địa chỉ MAC, ánh xạ 1:1 với địa chỉ MAC	Theo quy tắc gen mã GPON SN chung	Theo quy tắc gen mã GPON SN chung
Mã Product Generation trong chuỗi Factory SN Ký tự thứ 8 từ trái sang trong chuỗi 15 ký tự của Factory SN	E=2	E=2
Mã Factory SN - 15 ký tự dạng AAABCDDEXGGGGGG	- AAA: 303 - Trường nơi sản xuất (vị trí ký tự B – thứ 4 từ trái sang): 2	- AAA: 304 - Trường nơi sản xuất (vị trí ký tự B – thứ 4 từ trái sang): 2

Thông tin đăng nhập WebUI (tham khảo trên tem dán bottom thiết bị)

❖ VNPT: admin/admin

9. Tài khoản telnet

❖ FW basic:

o : admin/VnT3ch@dm1n

❖ FW VNPT:

o : admin/VnT3ch@dm1n (mặc định đóng telnet, có thể mở telnet bằng cách
ấn giữ đồng thời nút Reset và WPS >5s)

10.[9.] Tài khoản WiFi

	iGate GW240-NS	iGate GW040-NS
2.4G	SSID: GW240-NS_2.4G_<6 chữ số cuối của MAC sản phẩm> Bảo mật: WPA-PSK/WPA2-PSK Passphrase: 1234567890	SSID: GW040-NS_2.4G_<6 chữ số cuối của MAC sản phẩm> Bảo mật: WPA-PSK/WPA2-PSK Passphrase: 1234567890

THÔNG TIN SẢN PHẨM PHỤC VỤ SẢN XUẤT

Ấn bản/Edition	1.0	17/04/2025	Đã phê duyệt/ Approval
VNPT Technology			9/10

5G	SSID: GW240-NS_5G_<6 chữ số cuối của MAC sản phẩm>	SSID: GW040-NS_5G_<6 chữ số cuối của MAC sản phẩm>
	Bảo mật: WPA-PSK/WPA2-PSK	Bảo mật: WPA-PSK/WPA2-PSK
	Passphrase: 1234567890	Passphrase: 1234567890

--- Hết tài liệu ---

THÔNG TIN SẢN PHẨM PHỤC VỤ SẢN XUẤT

Ấn bản/Edition	1.0	17/04/2025	Đã phê duyệt/ Approval
VNPT Technology			10/10