



## 안전확인신고증명서

### Confirmation Letter of Declaration

신고번호: XU090428-17012B  
(Application No.)  
신고회사명: Zhejiang Uniview Technologies Co., Ltd.  
(Applicant)  
주 소: 1-3/F Area A and 2/F Area B, Building 2; 1-11/F South Tower,  
(Address) Building 10, 88 Jiangling Road, Xixing Town, Binjiang District,  
Hangzhou City, Zhejiang, China  
제 품 명: 디스크플레이어  
(Product)  
기본모델명: NVR516-64  
(Basic Model)  
파생모델명 (Series Model):  
NVR516-128 NVR516-64-B  
NVR516-128-B Unicorn  
NVR516-64-NB NVR516-128-NB  
HNVR516-64 HNVR516-128  
NKPRO516-64 이면기재

정격/안전기준상의 모델구분: 100-240 V~, 50/60 Hz, 4.0-2.0 A  
(Rating)  
안전기준: K 60950-1(2011-12)  
(Standard)

본 확인신고는 제조국명: 중국  
제조업자명: Zhejiang Uniview Technologies Co., Ltd.  
제조공장의 주소: 1-3/F Area A and 2/F Area B, Building 2; 1-11/F South Tower,  
Building 10, 88 Jiangling Road, Xixing Town, Binjiang District,  
Hangzhou City, Zhejiang, China  
의 제품에만 해당함

「전기용품 및 생활용품 안전관리법 시행규칙」 제28조제1항, 같은 조 제3항, 제29조제2항 또는 제34조제2항에 따라 안전확인신고 증명서를 발급합니다.  
We issue this Confirmation Letter of Declaration of the Safety Confirmation for the above appliances in accordance with Article 28(1), 28(3), 29(2) or 34(2) of the Electrical Appliances and Consumer Products Safety Control Act.

2022 년 02 월 22 일  
(Year) (Month) (Day)



한국기계전기전자시험연구원  
Korea Testing Certification



※ 이 신고증명서는 「전기용품 및 생활용품 안전관리법」에 따른 제품의 안전성 확인에 한정된 것이며, 그 밖의 다른 법률이 적용되는 제품의 경우에는 해당 법률에 따라 추가로 인증·허가 등을 받아야 합니다.

첨부서류	1. 전기용품의 안전관리부품 및 재질목록 (List of Critical Components)(전기용품에 한정한다) 2. 기본모델 · 파생모델의 내용 (Descriptions of the basic and series model) 3. 안전확인신고 내용의 변경 현황 (Revisions Status)
------	---

NKPRO516-128  
UN-16A128  
ET516-128  
KRVN-16128X2  
KN-16H128CH-3  
NV16-128CH-X2  
NVR-H16C128-X  
TN-N-Y16128-C  
DHN-D16128-G  
NVR516-128-B-NB  
KNU6416-R  
CNVR12816-R  
CNB-NVR64R  
UI-NU6416-R

UN-16A64  
ET516-64  
KRVN-1664X2  
KN-16H64CH-3  
NV16-64CH-X2  
NVR-H16C64-X  
TN-N-Y1664-C  
DHN-D1664-G  
NVR516-64-B-NB  
Unicorn-NB  
KNU12816-R  
UI-NU12816-R  
CNVR6416-R  
CNB-NVR128R

# 기술문서 Technical Document

page: 1 / 6

안전인증번호: XU090428-17012B  
(Certificate No)

접수번호: 20220216 - 0062  
(Receipt No)

## 1. 기본모델 · 파생모델의 내용 (General Descriptions of Certified Products)

### 1.1 제품의 설명 (Product description)

인증제품의 개요는 다음과 같다.

(Information on certified basic model product is as follow)

구분 (Section)	내 용 (Description)
용도 (Normal use)	Network video recorder
내부구조 (Internal construction)	The apparatus consists of SMPS and main board or control board.
외부구조 (External construction)	The apparatus has metal enclosure, control knobs on front panel, I/O terminals on rear panel and detachable power cord set used
기타 (Others)	Class I

### 1.2 전기용품의 표시: 전기용품 및 생활용품 안전관리법 시행규칙 제37조(안전확인대상제품의 표시)에 따라 표시한다.

(Marking of KC Mark: Marking shall comply with the Article 37 of the Enforcement Rule of the Electrical Appliances and Consumer Products Safety Control Act.)

### 1.3 등록모델 (Registered Models)

구 분 (Class)	모 델 명 및 정 격 (Model / Rating)	기본모델과의 차이점 (Difference between basic model and series model)
기본모델 (Basic model)	NVR516-64 100-240 V~, 50/60 Hz, 4.0-2.0 A	
파생모델 (Series model)	NVR516-128	Model name
	NVR516-64-B	Model name
	NVR516-128-B	Model name
	Unicorn	Model name
	NVR516-64-NB	Model name
	NVR516-128-NB	Model name



# 기 술 문 서 Technical Document

page: 2 / 6

안전인증번호: XU090428-17012B  
(Certificate No)

접수번호: 20220216 - 0062  
(Receipt No)

	HNVR516-64	모델명 차이
	HNVR516-128	모델명 차이
	NKPR0516-64	모델명 차이
	NKPR0516-128	모델명 차이
	UN-16A64	모델명 차이
	UN-16A128	모델명 차이
	ET516-64	모델명 차이
	ET516-128	모델명 차이
	KRNV-1664X2	모델명 차이
	KRNV-16128X2	모델명 차이
	KN-16H64CH-3	모델명 차이
	KN-16H128CH-3	모델명 차이
	NV16-64CH-X2	모델명 차이
	NV16-128CH-X2	모델명 차이
	NVR-H16C64-X	모델명 차이
	NVR-H16C128-X	모델명 차이
	TN-N-Y1664-C	모델명 차이
	TN-N-Y16128-C	모델명 차이
	DHN-D1664-G	모델명 차이
	DHN-D16128-G	모델명 차이
	NVR516-64-B-NB	모델명 차이



# 기 술 문 서 Technical Document

page: 3 / 6

안전인증번호: XU090428-17012B  
(Certificate No)

접수번호: 20220216 - 0062  
(Receipt No)

	NVR516-128-B-NB	모델명 차이
	Unicorn-NB	모델명 차이
	KNU6416-R	모델명 차이
	KNU12816-R	모델명 차이
	CNVR12816-R	모델명 차이
	UI-NU12816-R	모델명 차이
	CNB-NVR64R	모델명 차이
	CNVR6416-R	모델명 차이
	UI-NU6416-R	모델명 차이
	CNB-NVR128R	모델명 차이



# 기술 문서 Technical Document

page: 4 / 6

안전인증번호: XU090428-17012B  
(Certificate No)

접수번호: 20220216 - 0062  
(Receipt No)

## 2. 안전관리 부품 및 재질목록(List of Critical Components)

부품명(회로기호) Components(Part no.)	제조사(상표명) Manufacturer (Brand)	모델명(형식) Model (Type)	정격 또는 특성 (Technical Data)	인증규격 (Certification)
Metal enclosure	Interchangeable	Interchangeable	Metal, Overall measured about 481.6 mm by 477.1 mm by 130.5 mm, min. 1.0 mm thick	-
PCB	Interchangeable	Interchangeable	Minimum V-1, minimum 105 °C	UL
Cooling fan (for system)	Delta Electronics, Inc	AFB0612HH	Three provided, rated 12 Vdc, 0.25 A, Min 34.2 M3/H	UL
Main board	Interchangeable	VS01NMX16	SELV	-
Lithium Battery	PANASONIC CORPORATION, PANASONIC CORPORATION OF NORTH AMERICA	BR2032	3 V, Max Abnormal Charging Current: 5 mA, 100 °C ,protected by two diode	UL
Lithium Battery	CHANGZHOU YUFENG ELECTRICAL CO LTD	CR2032	Maximum Charging Voltage: 3.5 V, Max Abnormal Charging Current: 900 mA, 100 °C protected by two diode	UL
Lithium Battery	Interchangeable	BR2032	3 V, Max Abnormal Charging Current: 5 mA, 100 °C ,protected by two diode	UL
Plastic enclosure for Front Panel	KINGFA SCI & TECH CO LTD	FW-620HT	Min. 5VB; Min. thickness: 2.5 mm, RTI is 80 °C	UL
Hard Disk (Optional)	Interchangeable	Interchangeable	Maximum 16 provided, 5 Vdc 1.5 Amax/12 Vdc 1.5 Amax	UL
PTC for USB port	TYCO ELECTRONICS CORP	miniSMDC110(1)	Maximum 8 Vdc, Ih: 1.1 A, It: 2.2 A, Tmoa:85 °C, 1(125), 2, 3, 4, #	UL
PTC for USB port (alt)	CYG WAYON CIRCUIT PROTECTION CO LTD	LP-MSM110/8	Maximum 8 Vdc, Ih: 1.1 A, It: 2.2 A, Tmoa:85 °C, 1(119.8),2,3,4#	UL
PTC for Alarm out port	TYCO ELECTRONICS CORP	miniSMDC150F/16	Maximum 16 Vdc, Ih: 1.5 A, It: 2.8 A, Tmoa:85 °C, 1(125), 2, 3, 4, #	UL

[서식 CP401-18-00]



기술문서  
Technical Document

page: 5 / 6

안전인증번호: XU090428-17012B  
(Certificate No)

접수번호: 20220216 - 0062  
(Receipt No)

부품명(회로기호) Components(Part no.)	제조사(상표명) Manufacturer (Brand)	모델명(형식) Model (Type)	정격 또는 특성 (Technical Data)	인증규격 (Certification)
PTC for Alarm out port (alt)	CYG WAYON CIRCUIT PROTECTION CO LTD	LP-MSM150/16	Maximum 16 Vdc, Ih: 1.5 A, It: 3.0 A, Tmoa:85 ℃, 1(116), 2, 3, 4, #	UL
Power supply (Max two provided)	VAPEL	PSR300-12A2	Input: 100- 240 Vac, 50/60 Hz, 4.0 A, Output: + 12 Vdc, 25 A Max. and + 12 V standby, 0.7 A Max.	IEC, CB (CB Certi No. SG-OF-11923 Report No. 211-400811-C
Power Cordsets	Wenzhou Yaohua Telecommunication Co.,Ltd.	YP323-1+ YP312	Plug: 10 A, 250 Vac, Cord: 3 x 0.75 mm <sup>2</sup> or 3 x 1.0 mm <sup>2</sup> , Connector: 10 A, 250 Vac	KC



# 기술문서 Technical Document

page: 6 / 6

안전인증번호: XU090428-17012B  
(Certificate No)

접수번호: 20220216 - 0062  
(Receipt No)

## 3. 전기용품안전인증의 변경현황(Status of Certificate Revisions)

일자(Date)	발급현황(Status of issues)
	변경내용(Modification of Contents)
2017/06/02	안전확인(기본+파생)
2022/02/22	안전확인(내용변경+파생)
	분실재발급

## 4. 기타(Carefully Informed Note)

- 1) 안전관리부품 및 재질목록에 기재된 사항은 안전에 직접적인 영향을 주는 부분이므로 내용을 변경 또는 복수등재를 원하는 경우 안전인증변경신청 또는 안전확인변경신고를 하여야 합니다. 안전인증변경신청 또는 안전확인변경신고를 하지 않고 임의로 변경하는 경우에는 전기용품 및 생활용품 안전관리법에 따라 행정조치 될 수 있습니다.

The certificate holder should apply for a revision of the certificate if the registered critical components are to be changed, modified or alternated. Should the contents of Certificate are altered without the application for the modification, the administrative measures can occur according to the Electrical Appliances and Consumer Products Safety Control Act.

- 2) 공장주소(전화번호포함), 대표자, 상호 및 부품변경, 신고인정보 등 안전인증 또는 안전확인신고의 내용이 변경되었을 때, 안전인증변경신청 또는 안전확인변경신고를 하지 않을 경우에는 전기용품 및 생활용품 안전관리법에 따라 행정조치 될 수 있습니다.

Should a factory address, president name, manufacturer name and critical component are altered without the application for the modification, the administrative measures can occur according to the Electrical Appliances and Customer Products Safety Control Act.

- 3) 조건부 인증사항 (Conditional certification items):

